

Bill Wolfe “Wolfe Waves” russian

**Билл Вульф**

**Волны Вульфа**

## Содержание

Введение. Что такое Волна Вульфа?	3
Теория Волны Вульфа	3
Правила для структуры Бычьей Волны Вульфа	4
Правила для структуры Медвежьей Волны Вульфа	4
Практическое применение	5
Тактические замечания (психологические)	5
Понимание целей волновой торговли	5
Огромные выгоды терпения	5
Почему Волны Вульфа необходимы супер-трейдерам	5
Пробуйте “гашение”, по крайней мере, половину вашей торговли	6
Делайте вашу домашнюю работу по ночам	6
Планируйте торговлю, торгуйте по плану	6
Работа под напряжением	6
Мысленно подготовьте себя, чтобы войти в "sweet зоне"	6
Стопы	6
Превратите ваше сохранение записей в счастливую работу	7
Как перестать бояться своего отсутствия в торговле	7
Выявление рисков	7
Тактические замечания (технические)	7
О тактических замечаниях	7
Следите за сильными тиковыми объемами	8
Ищите изломы линии тренда	8
Выявляйте волны на всех тайм-фреймах	8
Всегда наблюдайте точку 4	8
Тактические замечания (чтение графиков)	8
Настройка графиков	8
Идеальная волна	8
Волны отменяются противоположными Волнами	8
Как предвидеть обратные Волны	9
Как рассчитать Волну 4	9
Как рассчитать Волну 5, “Sweet Зона”	9
Признаки того, что Волна <i>дойдет</i> до целевой линии 1-4	9
Признаки того, что Волна <i>не дойдет</i> до целевой линии 1-4	10
Выявление “шипов” и советы для их торговли	10
Получение прибыли от гэпов	10
Доминирующая Волна	10
Тактические замечания (смешанные)	10
Равнообъемные тиковые графики	10
Сигнал торговой платформы	10

Приложение 1.	Идеальная волна	11
Приложение 2.	Идеальная Межвежья Волна	12
Приложение 3.	Ожидание большого тикового объема	13
Приложение 3a.	Форма блюда в тиковых объемах как обнадеживающий знак	14
Приложение 4.	Одинаковость – это хорошо	15
Приложение 5.	Пробой трендовой линии	16
Приложение 6.	Другой пробой трендовой линии	17
Приложение 7.	Будьте бдительны в отношении небольшого объема	18
Приложение 7a.	Внимание в связи с небольшими объемами	19
Приложение 8.	Определение “Sweet Зоны”	20
Приложение 8a.	Расчет риска, используя “Sweet Зону”	21
Приложение 8b.	Три урока на одном графике	22
Приложение 8c.	“Sweet Зона”, использующая параллель из точки 1	23
Приложение 9.	Определение “шипов”	24
Приложение 10.	Использование гэпа для точки 1	25
Приложение 11.	Уверенность строителя	26
Wolfe Wave FAX: 08/27/96 11:12 PM New York time.		27
Wolfe Wave FAX: 08/28/96 09:23 PM New York time.		28
Wolfe Wave FAX: 09/02/96 07:42 PM New York time.		29
Wolfe Wave FAX: 09/03/96 10:21 PM New York time.		30
Wolfe Wave FAX: 09/04/96 10:43 PM New York time.		31
Wolfe Wave FAX: 09/06/96 07:43 PM New York time.		32
Wolfe Wave FAX: 09/08/96 11:37 PM New York time.		33
Wolfe Wave FAX: 09/09/96 10:31 PM New York time.		34
Wolfe Wave FAX: 09/10/96 08:16 PM New York time.		35
Wolfe Wave FAX: 09/11/96 08:42 PM New York time.		36
Wolfe Wave FAX: 09/12/96 07:18 PM New York time.		37
Wolfe Wave FAX: 09/15/96 06:58 PM New York time.		38
Wolfe Wave FAX: 09/16/96 07:40 PM New York time.		39
Wolfe Wave FAX: 09/17/96 07:55 PM New York time.		40
Wolfe Wave FAX: 09/18/96 07:48 PM New York time.		41

# Введение

## Что такое Волна Вульфа?

Моя волновая методика – итог в сумме около тридцати различных лет изучения технического анализа. До этого я имел счастье знакомства с Джоном Мегги из известного “Эдварда и Мегги”, познакомившего меня с несколькими прекрасными книгами и заслуживающими доверия графическими моделями.

Одна графическая модель, которую я нашел особо заслуживающей доверия, был восходящий клин. Я нашел этот паттерн настолько интригующим, что я взял его отдельно, чтобы детально посмотреть, как построены его тики. Я сделал вывод, что все, что вам необходимо знать, было в линии тренда. Время и пространство.

После многих лет практики я выяснил, как сбалансировать время и пространство (цену) таким образом, что я мог теоретически предсказать *расчетное время прибытия* (ETA) и *расчетную цену по прибытии* (EPA). Как вы увидите, иногда достигается совершенство.

После демонстрации этого одному моему доброму другу и ученому по ракетам, он назвал его кодовым именем “Волна Вульфа”\*. Название прижилось. В книге “Street Smarts..., Market Wizard”- Линда Рашке ссылается на нашу группу как на “Практикующих Волну Вульфа”.

Проще говоря, Волна Вульфа - естественный ритм, который существует на всех рынках, или во всех движениях на этом рынке. Она состоит из волн спроса и предложения, которые формируют свои равновесия.

Я это не “изобрел”, но обнаружил. Ключ к ней в точности определения точек 1, 2, 3, 4 и 5. Это то, что дает ей надлежащий баланс или равновесие. Также важно определение надлежащего тайм-фрейма. Как и в океанах мира, малые волны смешиваются с большими волнами и так далее.

После небольшой практики, как серфер на пляже, вы набьете себе руку (не каламбур) в ней. Очень важно выявить доминантную Волну, а затем торговать “как бы” в рамках этой Волны. Это нечто вроде узнавания трехмерных картинок\*\*. Через некоторое время к вам на лицо приходит улыбка, и вы говорите: “О, я это вижу”.

## Теория Волны Вульфа

Теория моей Волновой структуры основана на законе физики, что для каждого действия (акции) есть равное и противоположное противодействие (реакция).

Эта акция / реакция часто показывает определенный ритм с чрезвычайно ценными возможностями планирования для наметанного глаза. Часто, однако, малые волны смешиваются с большими волнами и вода становится мутной. Иногда все синхронно, и вы получите эффект “бродячей” волны подобно тому, что происходит в океанах мира. Они могут быть очень выгодными на фондовом рынке и фьючерсах.

На следующей странице вы найдете теоретические правила бычьих и медвежьих волновых структур Вульфа.

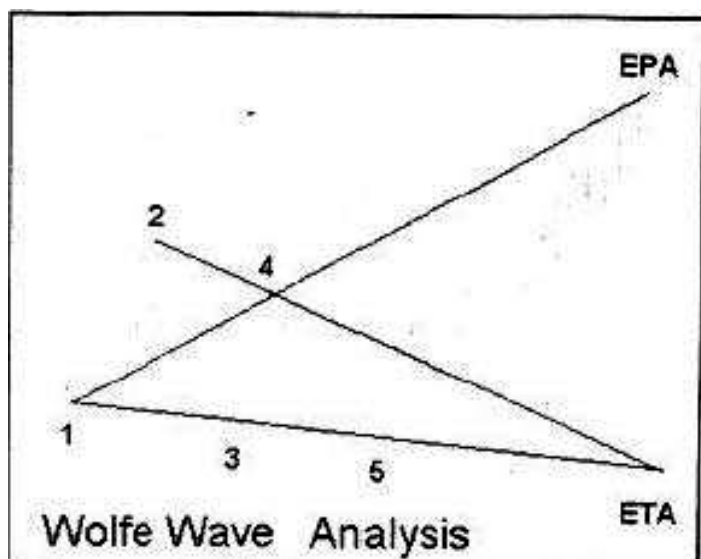
---

Все примечания под “\*” – от переводчика.

\* - далее по тексту – просто Волна (с большой буквы).

\*\* - специальные стереокартинки, трехмерное изображение на которых проявляется при своеобразной “расфокусировке” зрения, без специальных очков.

## Правила для бычьей волновой структуры Вулфа



Пожалуй, необычная последовательность в расчете, но, как вы увидите, это необходимо для индуктивного анализа. Начиная сверху, мы уверены в начале нашего расчета для новой волны.

Точка 2 – вершина.

Точка 3 – основание первого падения.

Точка 1 – основание перед точкой 2 (вершиной), которое превысило точку 3.

Точка 4 – вершина ралли после точки 3.

Точка 5 – основание после точки 4 и может превысить продолженную линию тренда от 1 к 3.

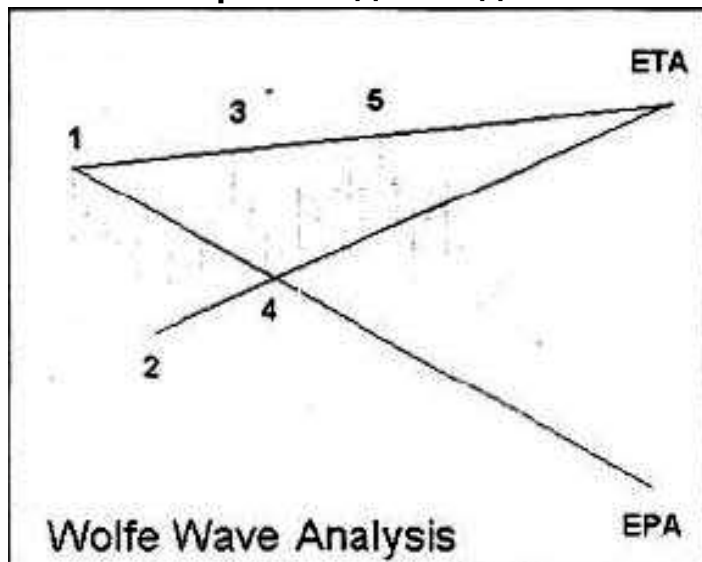
*Точка 5 является точкой входа для движения к линии цели EPA (1 - 4).*

Расчетное время прибытия (Estimated Time at Arrival, ETA) является верхом\* пересечения продолженных линий тренда от 1 к 3 и от 2 к 4.

*Трендовая линия от 1 к 3 и трендовая линия от 2 к 4 должны сходиться.*

Расчетная цена по прибытии (Estimated Price at Arrival, EPA) это верх\* линии тренда от 1 к 4 в момент ETA.

## Правила для медвежьей волновой структуры Вулфа



Пожалуй, необычная последовательность в расчете, но как вы увидите, это необходимо для индуктивного анализа. Начиная снизу, мы уверены в начале нашего расчета для новой волны.

Точка 2 - основание.

Точке 3 - вершина первого ралли.

Точка 1 - вершина перед точкой 2 (основанием), которую превысила точка 3.

Точка 4 - основание падения после точки 3.

Точка 5 – вершина после точки 4 и может превысить продолженную линию тренда от 1 к 3.

*Точка 5 является точкой входа для движения к линии EPA (1 - 4).*

Расчетное время прибытия (Estimated Time at Arrival, ETA) является верхом\* пересечения продолженных трендовых линий от 1 к 3 и от 2 к 4.

*Трендовая линия от 1 к 3 и трендовая линия от 2 к 4 должны сходиться.*

Расчетная цена по прибытии (Estimated Price at Arrival, EPA) - это верх\* линии тренда от 1 к 4 в момент ETA.

\* - в оригинале: “арех” - конек крыши

Волна Вульфа – идеальность в техническом анализе. Когда у меня есть рабочая модель, мое убеждение всегда было в том, чтобы стрелять по Луне, а затем масштабировать обратно. Для меня ЕТА и ЕРА – это как стрельба по Луне. Я знаю, что в дизайн-проекте заключена идеальность, но гораздо более практично закреплять прибыли по мере их поступления.

Я хочу получить точку 5 и план для движения к линии 1-4, но выйти при первом признаке беды. Я также не рассчитываю на ЕТА, как это добавляет слишком много переменных в уравнение.

В примерах мы даем несколько графиков, которые идеальны и несколько, которые таковыми не являются. Идеальные примеры - чтобы продемонстрировать, что теория верна. Примеры, которые не идеальны - чтобы продемонстрировать, что вам не нужно совершенство, чтобы делать деньги.

## **Практическое применение**

### **Тактические замечания (психологические)**

#### **Понимание целей волновой торговли.**

Волновая торговля пытается использовать колебания рынка с настолько малым потенциальным убытком, насколько это возможно. Я рассматриваю потенциальный убыток как риск и пытаюсь избежать этого. Самая важная вещь, которую вы должны понять, что вы не следуете за трендом. Волновая торговля ищет точные моменты, чтобы войти в быстрое ритмичное движение, а затем выйти, чтобы ждать развития следующей волны. Часто я буду сравнивать того, кто торгует по волнам, с серфером на пляже, ищущим хороший спуск. Оба удивительно похожи, и вы должны просматривать графики так же, как серфер просматривает волны. В начале только торговля хорошо покажет волны. После некоторого опыта, вы будете находить все больше и больше волн для катания. Не жалейте о том, что вы не всегда в рынке. Потенциальный убыток - это риск!

#### **Огромные выгоды терпения.**

Многие инвесторы скажут вам, что мужество и терпение являются двумя наиболее важными компонентами для успешного долгосрочного инвестирования. Вам нужно мужество, чтобы настоять на вашем выборе и терпение, чтобы переждать падения на рынке. Это очень приближает к успешной торговле, когда кроме того, что в то же время как вам все еще нужна храбрость в вашем методе, вам нужно терпение, чтобы ВЫЖДАТЬ на рынке подходящий момент для страйка.\* Когда вы обретёте уверенность в Волновой торговле, вы увидите, что независимо от условий рынка, торгуемая волна скоро появится. Это терпение будет вознаграждено сторицей, снова и снова. Будьте терпеливы.

---

\* - ситуация при игре в боулинг, когда все десять выставленных кегель выбиваются игроком с первого удара.

#### **Почему Волны Вульфа необходимы супер-трейдерам.**

Чтобы быть супер-трейдером вы должны иметь возможность делать то, что другие не могут. Моя волновая методика позволяет вам покупать и продавать в таких своевременных зонах, которые невозможно воспроизвести с индикаторами. Проверьте это на себе. Скоро вы увидите, почему некоторые выигрывают, а некоторые теряют. Они не могут делать то, что можете вы.

## **Пробуйте “гашение”, по крайней мере, половину вашей торговли.**

Под “гасить” я имею в виду покупку на падающем рынке или продажу на растущем рынке. Это обычно порождает положительное проскальзывание, который очень радуется денежно и психологически.

## **Делайте вашу домашнюю работу по ночам.**

Так же, как и большинство вещей, графики выглядят по-другому ночью. После закрытия рынка у вас нет отвлекающего мелькания цены и бросков адреналина. Вы можете увидеть приливы и отливы волн, как будто бы вы на пляже – просто с удовольствием. Установите отдельные страницы для различных основных инструментов, которыми вы торгуете. Заведите привычку предвидеть, где скорее всего сформируется следующая Волна. Таким образом вы будете готовы, когда рынки откроются с утра. Спонтанная торговля - для любителей и любителей потерь.

## **Планируйте торговлю, торгуйте по плану.**

Многие книги и особенно СМИ романтизируют торговлю. Они изображают успешных трейдеров, как “стрелков” со стальными нервами. Мужчины и женщины, которые могут сделать ставку на бросании монеты и всегда быть правыми. Ничего не может быть дальше от истины. Успешная торговля требует, чтобы вы *планировали торговлю* заранее. Когда вы находитесь в торговле вы будете действовать естественно, потому что вы уже много раз запустили торговлю в вашей голове. Вы будете *торговать по плану*. Пробуйте опознать доминантную волну, а затем попытаться предвидеть пять точек разворота.

## **Работа под напряжением.**

Давление создается беспокойством. Это беспокойство не узнать то, что будет вам предложено. Это неопределенность, которая появляется при спонтанной торговле. У вас не должно быть этого. После того как вы путем тестирования уверитесь, что метод имеет хороший логический дизайн-проект, тогда и только тогда, вы начнете торговать со спокойствием, как свойственно профессионалам.

## **Мысленно подготовьте себя, чтобы войти в “sweet zone”.**

Как многие из вас, возможно, уже знают, торговля на бумаге не во всем подобна реальной торговле. Когда вы смотрите на график и думаете, что вершина или дно было бы хорошее место, чтобы купить или продать, вы находитесь в состоянии торговли на бумаге. Чтобы поднять трубку и сказать “СЕЙЧАС” - это уже другая история. Волновой анализ Вулфа мысленно готовит вас к этому своевременному месту, которое я называю “Sweet Зона” \*. Вы будете заранее знать, где она будет иметь место. В то время, когда другие паникуют, вы, после того, как вы уверились в этом методе, спокойно поднимаете телефон и “гасите” этот рынок. Это может выглядеть страшно, но это продолжается только в течение короткого промежутка времени до того, как вы получаете прибыль. Вы быстро узнаете, почему некоторые люди выигрывают, а некоторые люди теряют. Они не могут делать то, что можете вы.

---

\* - "sweet zone", "sweet place" или "sweet spot" - небольшая область на ударной поверхности теннисной ракетки (гольф-клюшке, бейсбольной бите), которая должна контактировать с мячом для достижения максимальной силы и контроля.

## **Стопы.**

Суть стопов требует, чтобы вы **Познали Себя**. Я не жестко “за” или “против” использования стопов. Мой аргумент против использования стопов - то, что они часто используются в качестве костыля, и что трейдеры ждут до тех пор, пока не образуется вершина или дно перед входом в позицию просто потому, что у них есть какая-то идея где расположить стоп. Тем не менее, нет никакой гарантии, что вершина или дно будет зафиксировано. Когда так делается, я чувствую, что вы раздаете ваше преимущество. Волновой анализ дает очень четкие точки, где должно происходить изменение, и это усиливает ваше преимущество, чтобы “гасить”, когда будете в соответствующей зоне. Мой аргумент для использования стопов - защитить себя от выброса. Это очень серьезная вещь, когда торгуются сырьевые товары. В идеале, я думаю, что вы должны “гасить” при входе, а затем ставить стоп на величину доллара снаружи, чтобы защитить себя. Это даст вам преимущество входа, когда другие паникуют, в то же время защищая себя от больших потерь.

Если вы **Знаете Себя** и чувствуете, что вы можете в один прекрасный день влипнуть, никогда не торгуйте без стопа.

## **Превратите ваше сохранение записей в счастливую работу.**

Успешная торговля приносит с собой больше, чем просто денежное вознаграждение. Когда вы теряете, мозг не хочет открыть почту\* и записывать торги. Вы начинаете откладывать. Я думаю, психиатры называют это уклоняющимся поведением. Это всеобщая плохая позиция. Когда вы начинаете выигрывать, вы не можете ждать, пока придет почтальон\*. Это всеобщее хорошее чувство. Записывайте ваши торги немедленно и наслаждайтесь возвышенностью, которая приходит при выполнении вещей правильным образом.

---

\* - по правилам работы на бирже итоги торгов за каждый день присылаются по почте в бумажном виде.

## **Как перестать бояться своего отсутствия в торговле.**

Торговля – это психологическая задача, настолько большая, что это - искусство. Очень важно, чтобы вы держали вещи в перспективе, когда вы в торговле или около входа в нее. Верный горячий способ, чтобы напугать себя, возможно до смерти, является изменение временного интервала от того, на котором вы торгуете. Пример. Вы смотрите 15-минутный график и спокойно решаете, что СЕЙЧАС правильное время для входа. Вы берете телефон, ... но сначала хотите сделать еще один взгляд на это на ОДНО-минутном графике. Это как ласки котенка, который превращается в бенгальского тигра. Вы не удерживаете вещи в перспективе и, вероятно, финансово отпугнете себя от входа в торговлю. Через пять минут вы переключитесь обратно на 15-минутный график и увидите, что все развивается как ожидалось, кроме того, что вы пропустили торговлю. Распознайте трюки, в которые играет разум, и вскоре вы будете в состоянии использовать их в качестве союзника.

## **Выявление рисков.**

Волновая торговля превосходна на быстро изменчивых рынках (см. Приложение 8с). Быть в состоянии определить риск играет огромную роль в выборе того, какие Волны торговать. Когда на рынке тренд, “Sweet Зона” быстро расширяется со временем. Это не дает вам преимущества, когда торгуется Волна, которая против главного тренда. До приобретения опыта, тщательно выбирайте Волны, которые вы торгуете. Старайтесь избегать волн с быстро развивающейся Sweet Зоной.



## Тактические замечания (технические)

### О тактических замечаниях.

Так как, по сути, эти Волны состоят из естественного ритма, то две волны часто похожи. Это не имеет значения, что один график может быть 1-минутный, а другой может быть месячный. Это очень полезно для изучающих Волны. По мере приобретения опыта, вы начнете предвидеть, как может развиваться новая Волна, из опыта, накопленного вами в чтении Волн. Часто, в этой книге я буду использовать этот же текст из этих Тактических Примечаний для объяснения, что я вижу в конкретной Волне. Однообразие это хорошо! То есть мы должны стремиться увидеть, как старая модель повторяет саму себя.

### Следите за сильными тиковыми объемами.

Важные разворотные моменты часто сопровождаются остановкой объема (см. Приложения 3 и 4). Когда разворот начался, объем имеет тенденцию уменьшиться, а затем снова вырасти в следующей точке остановки. На графике это будет иметь вид блюдца.

### Ищите изломы линии тренда.

Волны развиваются, когда линия тренда сломана (см. Приложения 5 и 6). Это естественная реакция цены - попытаться вернуться на сломанную линию тренда. Правое плечо модели “голова и плечи” часто потенциально взрывная Волна Вульфа.

### Выявляйте волны на всех тайм-фреймах.

Хороший способ справиться с этим - рассматривать каждый тайм-фрейм как отдельный товар (инструмент). Пытайтесь торговать доминантную Волну или внутри нее.

### Всегда наблюдайте точку 4.

В идеале вы хотели бы взять движение до линии 1-4. Тем не менее, в этой области часто бывают сопротивления. Выходите при первых признаках беды, таких как: обратная Волна, необычно большой объем или просто очень хорошая быстрая прибыль.

## Тактические замечания (чтение графиков)

### Настройка графиков.

Ясность ваших графиков дает легкость определения Волн. Для лучшего результата я предлагаю, чтобы вы использовали только график цены и тикового объема. Пожалуйста, сделайте себе одолжение и удалите все “украшения”. Под “украшениями” я имею в виду индикаторы, осцилляторы, скользящие средние и т.д. Они ничего не делают, но загромождают диаграмму и парализуют анализ. Я предлагаю, чтобы вы сохранили 5-минутный и 15-минутный график для внутрисуточной торговли. В быстрых рынках также можно сохранить 2-минутный график. Возьмите в привычку рисование потенциальных Волн, как они развиваются, таким образом вы будете видеть их приход. Я сохраняю до 3 графиков вверх и 3 графиков вниз и сохраняю нарисованный потенциал бычьей (вверх) и медвежьей (вниз) Волны в течение дня.

### Идеальная волна.

Был фильм несколько лет назад о группе серфингистов-бомжей, которые путешествовали по миру, ища идеальную волну для серфинга. Я выбираю, что делать, с моего компьютера. Я уверен, это не так интересно. В области их опыта, у них были свои критерии того, как сделана идеальная волна,

также делаю и я. Во всяком случае, ключевое здесь то, что даже на идеальной Волне вы должны выйти на линии 1-4. У вас будет чувство эйфории в этот момент и мысль, что торговля будет продолжаться вечно. Воспитайте себя. *Береговая линия* и *линия 1-4* рифмуются\* и обе означают конец идеальной Волны. (см. Приложения 1 и 2).

---

\* - в английском – *Shoreline* и *OnetoForeline*

### **Волны отменяются противоположными Волнами.**

Пример: Если бы я находился долго на 15 мин. графике и цены еще не достигли линии 1-4, но развилась обратная медвежья Волна на 5 мин. графике, то я бы вышел. Если медвежья Волна развилась на 1 мин. графике, я был бы менее озабочен. Оцените последствия игнорирования обратной Волны. Очень ли крутая линия 1-4? Хочу ли я отдать обратно что-нибудь из моей прибыли?

### **Как предвидеть обратные Волны.**

Говоря в идеале, вы хотели бы двигаться от точки 4 к точке 5 так чисто (непрерывно), как это только возможно. В некоторых случаях это может быть даже параболической кривой до нее. Причина для желания увидеть это - в том, что каждый "ухаб" вдоль этого пути создает другой "ухаб" для следующего движения, которое будет двигаться к линии 1-4.

Эти "ухабы" создают поддержки / сопротивления или потенциальные обратные Волны.

Например. Если вы имеете завершённую Волну с целевой линией 1-4, указывающей на большое движение, и предыдущее движения от 4 к 5 было "чистым", это имело бы больше шансов на успех, чем когда движение от 4 к 5 имело много "ухабов".

### **Как рассчитать Волну 4.**

Очень важно, чтобы вы тренировали себя смотреть от одной Волны к следующей. Иногда это трудно, потому что новости и события вызывают много ряби на графике. Однако, со временем вы начнете видеть вероятные зоны для окончания волн. Как только мы знаем точки 1, 2 и 3 новой Волны, точку 4 будет не слишком трудно найти. Сначала мы проводим линию от точки 1 к 3. Затем мы проводим параллель к ней в точке 2. Теперь мы знаем, что эта 4-я Волна должна завершиться в пределах этого пространства, иначе она не может быть Волной, так как тогда линии 1-3 и 2-4 не сходятся. Далее мы смотрим движение от точки 2 до 3 и ищем "дыру" (гэп) или наименьшее количество вертикальных линий, которое мы можем найти. Затем мы строим линию от точки 1 до разрыва или наименьшего количества линий, которые мы можем найти. Это расчетная линия баланса спроса / предложения. Когда цена достигнет этой линии, она, вероятно, остановится и примет форму небольшой обратной Волны, а затем пойдет к точке 5.

(см. Приложения 3 и 4). Набравшись опыта, вы сможете на глаз видеть это без рисования линии. Это очень приятное ощущение.

### **Как рассчитать Волну 5 , "Sweet Зона".**

Нахождение того, что я называю "sweet местом", вероятно, самая приятная часть Волнового анализа. "Sweet место" или зона - это область для входа в волну 5. Можно с уверенностью сказать, что как только вы перешли (или сравнялись) с точкой 3, у вас есть завершённая волна и можно ожидать движения к целевой линии 1-4. Тем не менее, прохождение дальше может быть весьма существенным в некоторых Волнах и довольно дорогостоящим, особенно, если вы торгуете графики больших периодов. То, что я делаю - это параллель к точкам 2-4 через точку 3 или, в некоторых случаях, через точку 1. Часто можно заметить, что параллельная линия совпадает с другими областями поддержки / сопротивления на графике. Область от цены точки 3 до

параллели к точкам 2-4 через точку 3 является sweet зоной. Большой объем - другой признак того, что цена останавливается. Будьте очень осторожны, чтобы не ждать слишком долго. Цена может развернуться, как только она касается цены точки 3. Вообще говоря, если вы войдете по любой цене в "sweet зоне", вы будете иметь очень хорошую позицию. (см. Приложение 8).

#### **Признаки того, что Волна *дойдет* к целевой линии 1-4.**

Самое главное - структура самой Волны. Хорошо сформированная Волна с несколькими "ухабами", что в конечном итоге вызывает приостановки в следующей волне, имеет лучшие шансы на успех. Далее, вам требуется обращать самое пристальное внимание на тиковые объемы. В идеале, вы хотели бы видеть очень большой остановочный объем в точке 5. Тогда, как только цена развернется, она должна сделать это на снижении объема. Как цена приближается к линии 1-4, объем должен вновь возрасти и, наконец, остановить цену. Он должен показать блюдце, как модель на графике.

#### **Признаки того, что Волна *не дойдет* к целевой линии 1-4.**

Плохо сформированная Волна имеет меньше шансов, чем хорошо сформированная Волна. Если объем не является относительно большим в точке 5, вы должны быть подозрительны. Когда цена развернулась, объем должен уменьшиться. Если этого не происходит, перейдите на более короткий тайм-фрейм и попытайтесь высмотреть формирование обратной Волны. Выходите при первом признаке беды и ждите формирования следующей Волны. Если вы вошли в "sweet зоне", вы, вероятно, имеете прибыль в любом случае (см. Приложение 7).

#### **Выявление "шипов" и советы для их торговли.**

"Шипами" являются изолированные вертикальные бары, которые торчат из волн 1 и 3. При проведении вашей линии тренда от 1 к 3 они в некоторых случаях, в зависимости от ситуации, делают ее слишком высокой или низкой, и, в этом случае, может быть в результате Волна 5 не достанет до цены Волны 3 перед разворотом. Способом борьбы с этим было бы войти в Волну 5 преждевременно. Я не рекомендую лезть вперед батьки для начинающих, и уж точно не делайте этого, если линия тренда идет под крутым углом. Шипы, как правило, связаны с открытиями, или круглыми цифрами, или другими областями, где возможно срабатывают стопы. Когда стопы выполнены, цена быстро возвращается к норме для этой области. (см. Приложение 9).

#### **Получение прибыли от гэпов.**

Когда рыночные гэпы открыты (см. Приложение 10) и проявляется формирование Волны, но подходящая точка 1 не может быть найдена, используется мнимая точка 1 просто ниже точки 2 и вровень с точкой 3. Я не рекомендую это для начинающих. Торговля частично неоднозначных Волн должна практиковаться только продвинутыми обучающимися.

#### **Доминирующая Волна.**

Часто я буду ссылаться на доминирующая волну, и я быстро спрошу - как я определяю, какая волна является доминирующей? Доминирование волны относительно. Если я торгую от дневного графика, я бы искал на недельных графиках, чтобы увидеть, есть ли волны, которые могут влиять на дневной график. Если бы я торговал на 5 мин. графике, я бы посмотрел на 15 мин. графики. Вообще говоря, если Волны, которые вы торгуете не доходят до линии 1-4, вы на некорректном тайм-фрейме.

## **Тактические замечания (смешанные)**

### **Равнообъемные тиковые графики.**

Некоторые программные пакеты позволяют вам строить вертикальные бары, которые состоят из количества тиков, что лучше, чем количество времени. Когда сопоставляются индикаторы, такие как стохастик, с Волнами, предпочтительнее равнообъемный тиковый график. Причиной этого является то, что когда во временных барах изменяется объем, они не так статистически значимы, как равнообъемные тиковые бары.

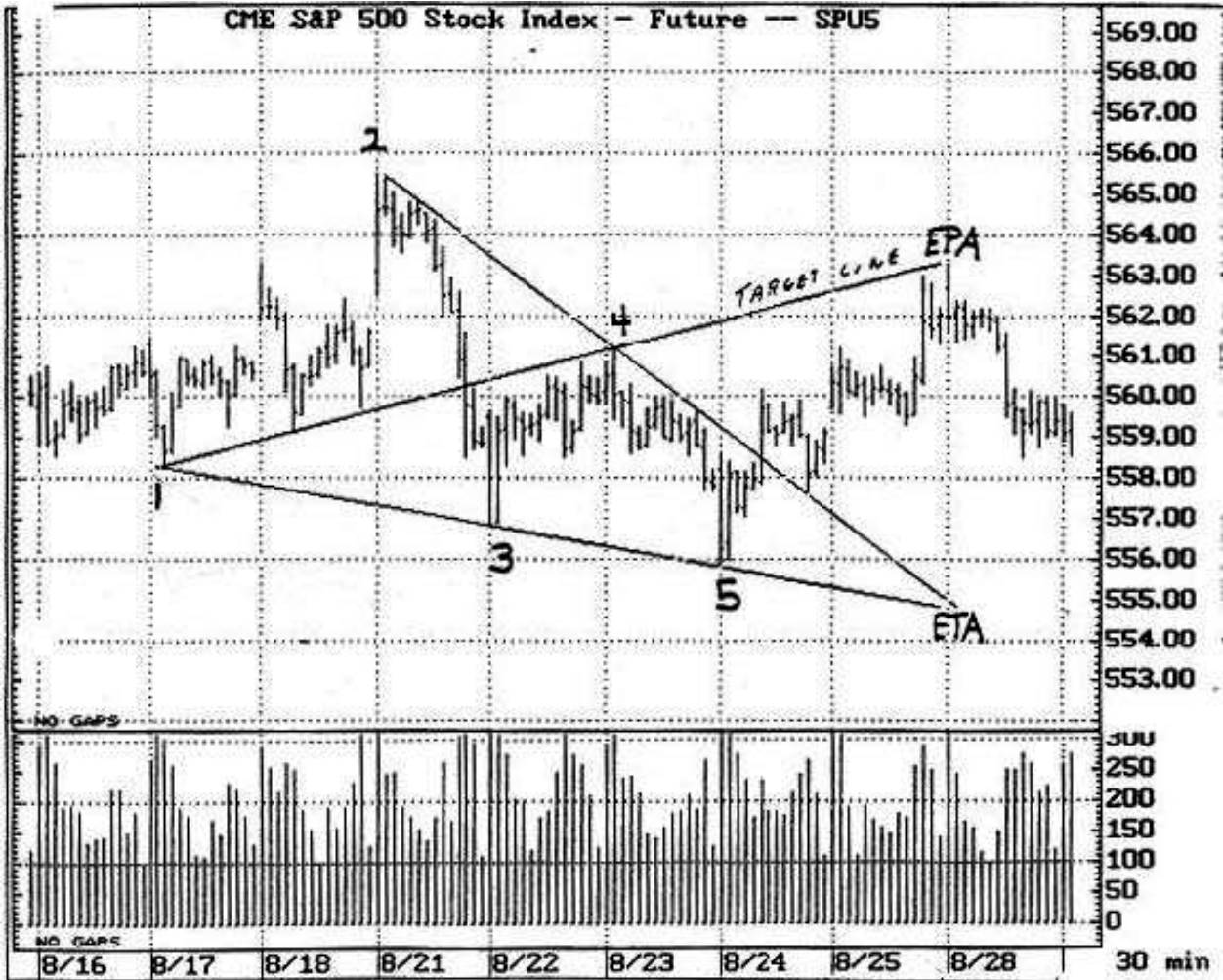
### **Сигнал торговой платформы.**

ТІСКІ – это последний ТІСК на DJIA. Сигнал, который будет объявлять тревогу, когда он  $> 20$  для перекупленности и  $< -20$  для перепроданности, иногда совпадает с точкой 5 по краткосрочной Волне Вульфа. Причиной этого является то, что плюс-минус 21 или больше обычно означает, что выполняется программа купли или продажи, и что создан краткосрочный дисбаланс спроса и предложения. Точка 5 в Волне также указывает на крайнюю зону. Я в основном не люблю использовать индикаторы, так как я чувствую задержку выполнения, на этот раз однако, существование ведущего индикатора является превосходным и часто добавляет доверия к торговле. Пожалуйста, помните, что это Волна, которую должны торговать вы, а не индикатор.

## Приложения.

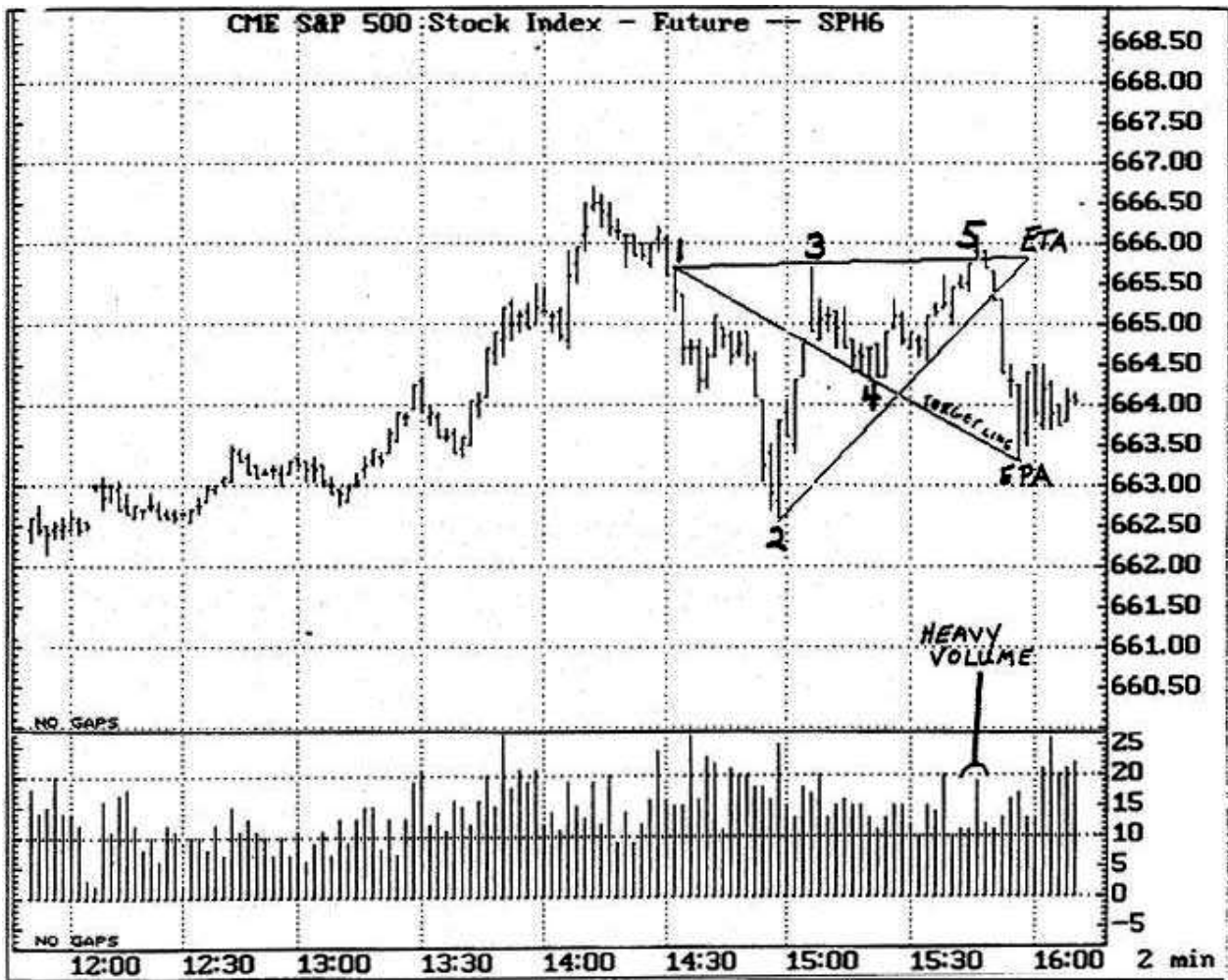
Чем лучше вы выполните, тем лучше ваша позиция!

Приложение 1. Идеальная волна.



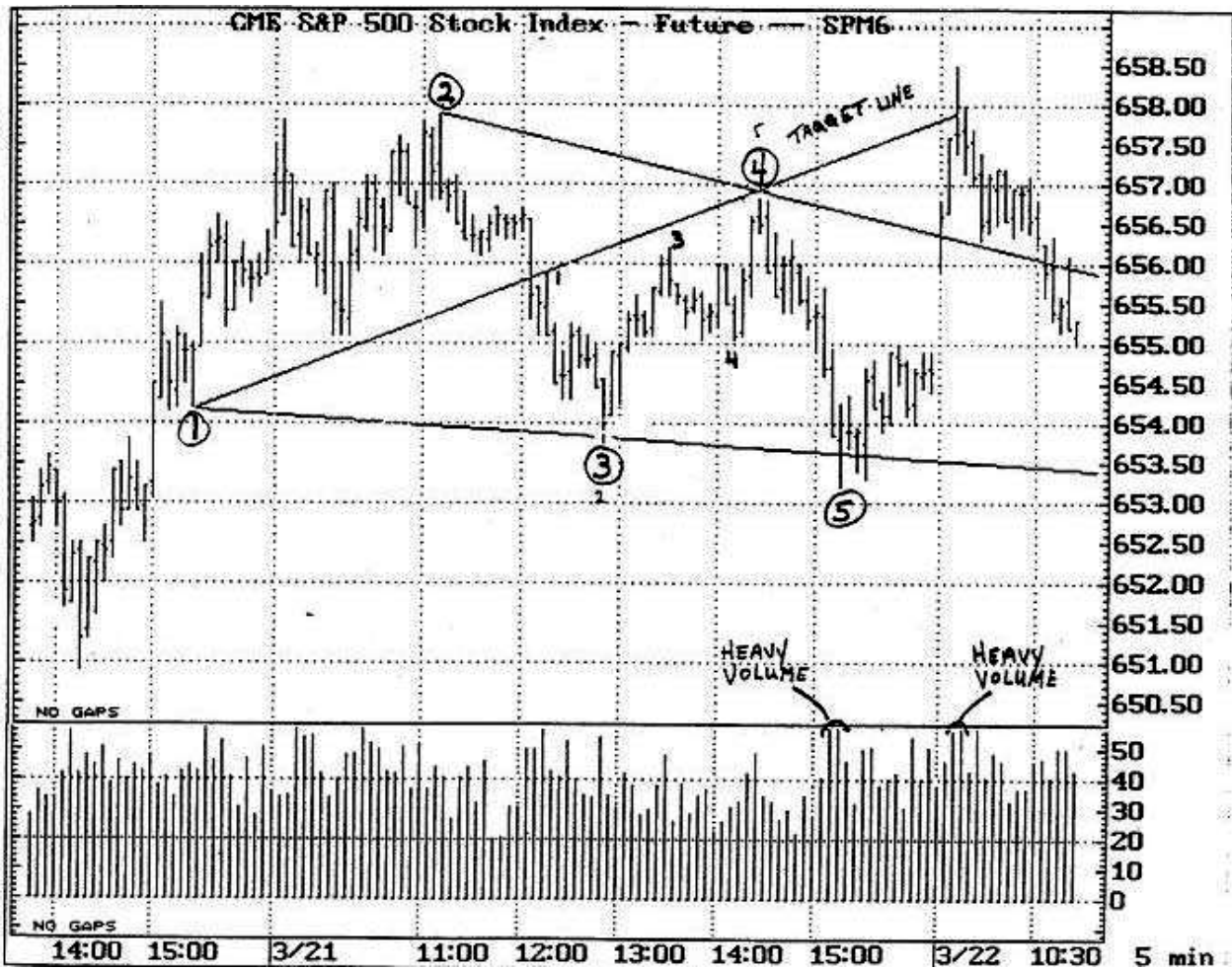
Если вы сравните эти 30 мин. график S&P с Правилами Бычьей волновой структуры Вульфа, вы увидите, что она совершенна. ЕТА и ЕРА - прямо в цель. Следуйте правилам от точке к точке так, чтобы вы познакомились с графиком. В точке 5 вы должны быть готовы идти в лонг для движения к линии 1-4. Не ожидайте все время совершенства. Это не нужно!

Приложение 2. Идеальная Медвежья Волна.



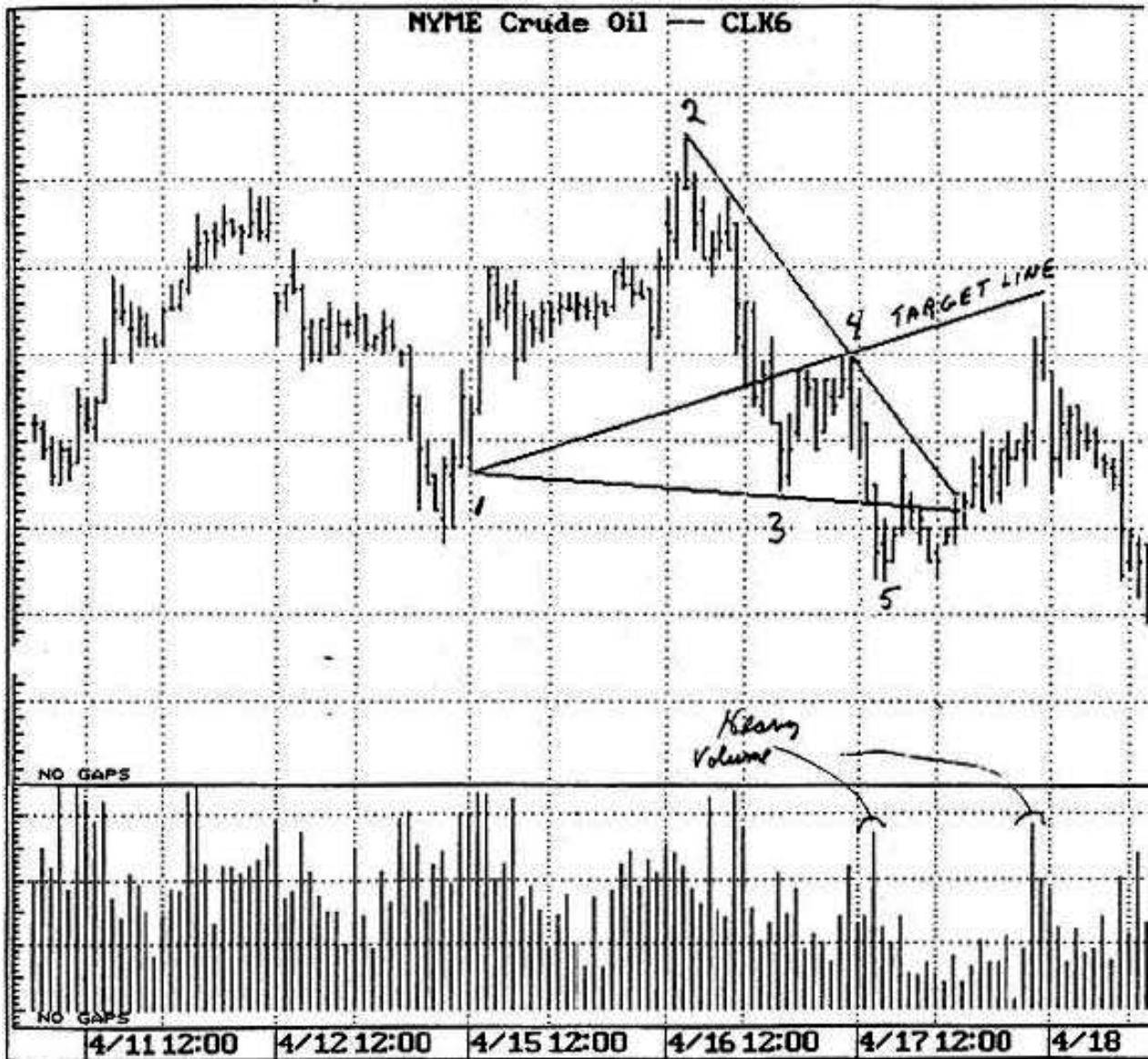
Если вы сравните этот 2 мин. график S&P с Правилами Медвежьей волновой структуры Вульфа, вы увидите, что она совершенна. ETA и EPA - прямо в цель. В точке 5 вы должны быть готовы пойти в шорт для движения к линии 1-4. С другой стороны, не надо ждать совершенства все время. Вы увидите, что это не является необходимым.

Приложение 3. Ожидание большого тикового объема.



В товарах фактический объем не сообщается до следующего дня. К счастью, тиковый объем имеет очень сильную корреляцию и может быть использован вместо него. Важные поворотные моменты часто сопровождаются большим стоповым объемом. Обратите внимание на большой объем в 5, а затем снова у целевой линии. Можете ли вы видеть меньшую Волну, которую составляют точки 3 и 4? Пусть большой объем в меньшей Волне приведет вас к ее точкам 2 и 5.

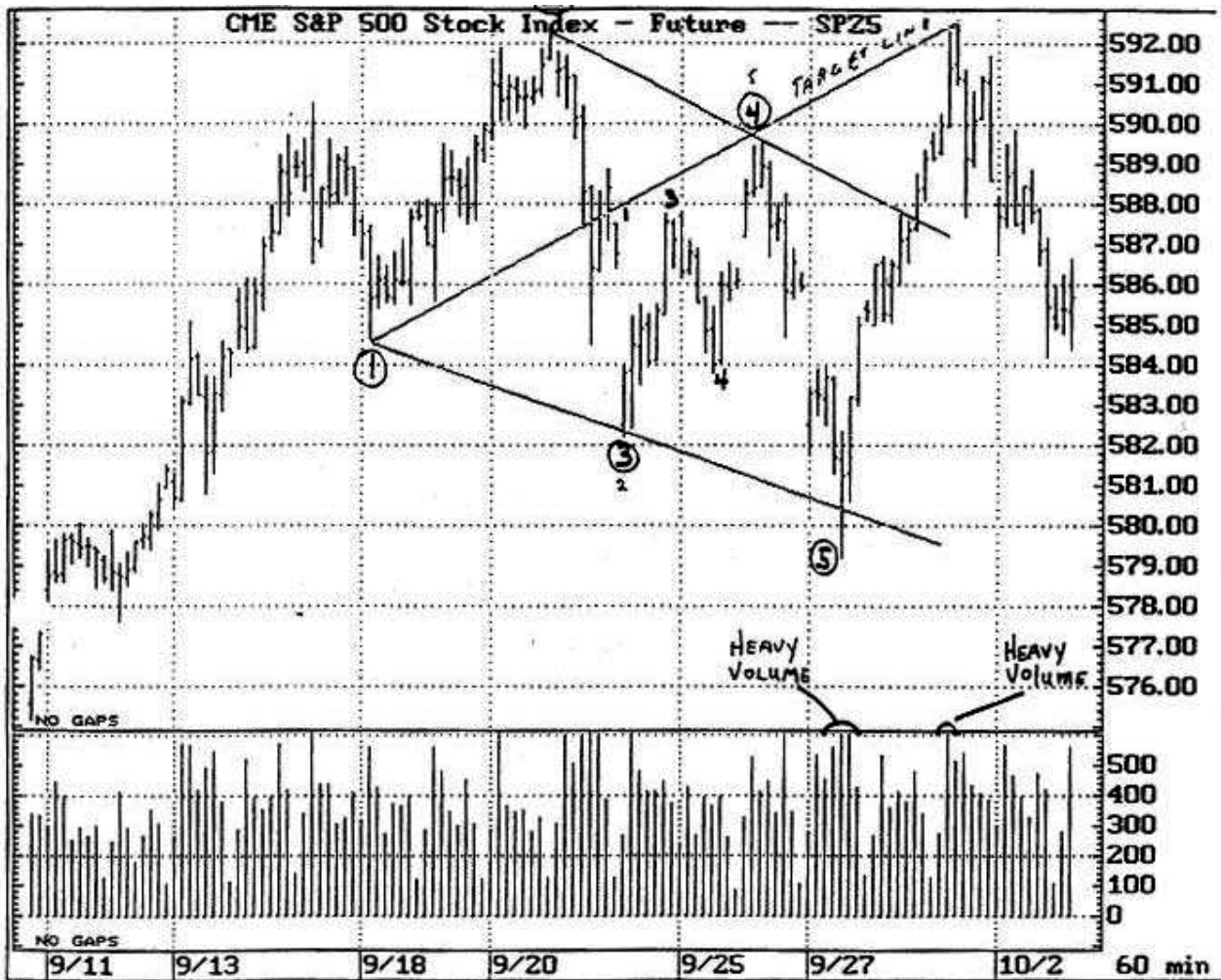
Приложение 3а. Форма блюдца в тиковых объемах как обнадеживающий знак.



Как только цена доходит до точки 5, мы ожидаем увидеть большой тиковый объем. В конце концов, это аукцион и здесь должно быть различие мнений, если мы ожидаем увидеть изменение направления. Хороший знак того, что цена развернулась – увидеть снижение объема, в то время как цена движется свободно. Когда она подходит к целевой линии 1-4, объем начнет возрастать, как выражение еще одного различия мнений. В конце концов это останавливает цену. На графике это будет часто иметь форму блюдца.

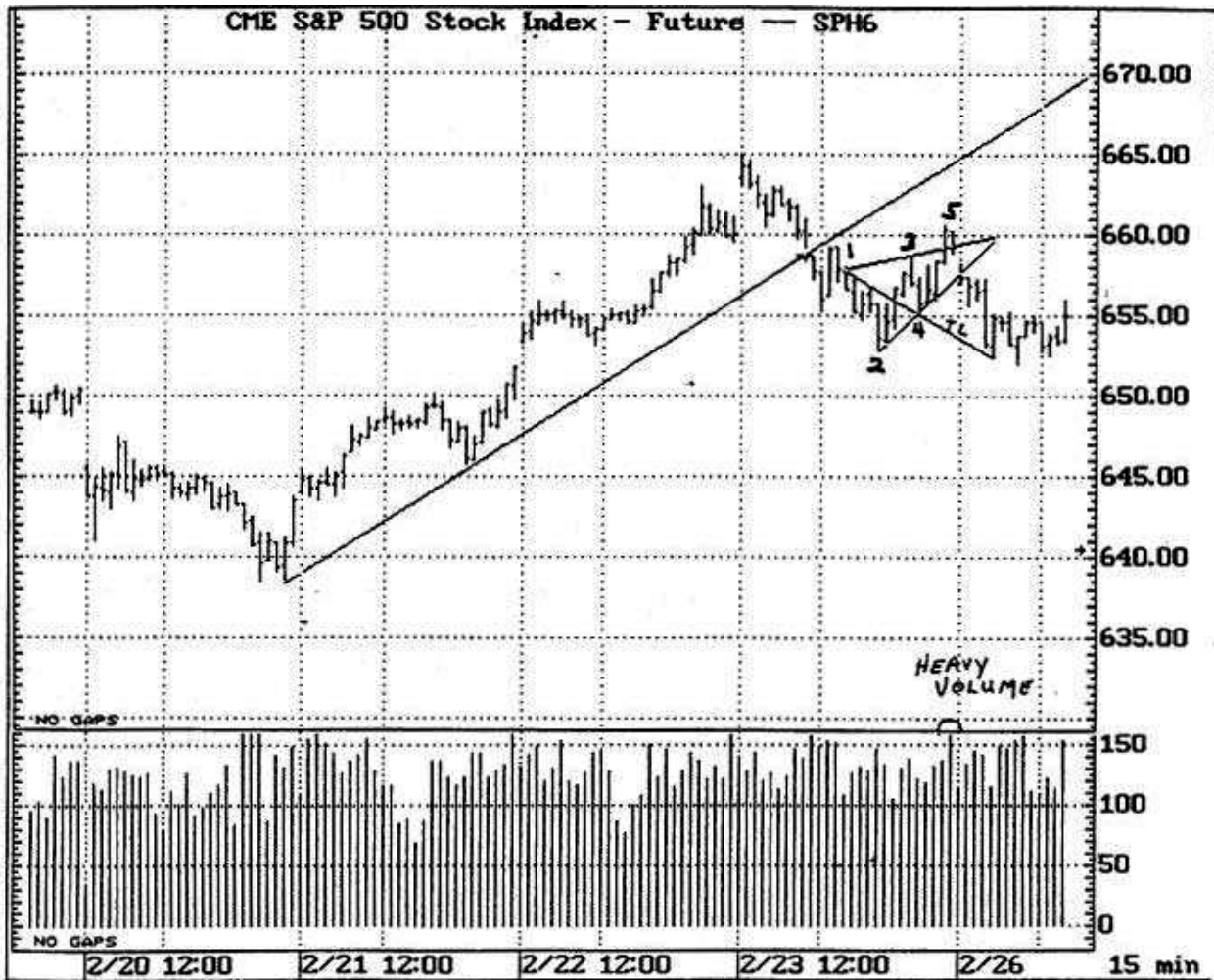


Приложение 4. Одинаковость – это хорошо.



Обратите внимание, как похож этот 60 мин. график на 5 мин. график на предыдущей странице. Модель объема та же и даже точки 3 и 4 составляют меньшую Волну. Это не совпадение. Волны – это естественный ритм и постоянно повторяют себя. Возьмите в привычку наблюдать, как одна волна влияет на следующую.

Приложение 5. Пробой трендовой линии.



Всякий раз, когда линия тренда пробивается, это почти гарантия того, что вы найдете Волну. Первоначально, трудно продавать цену ниже поддержки линии тренда. Когда цена изо всех сил пытается вернуться, она встречает сопротивление. Составляющие и акты движения в этом месте естественны и имеют формы Волны.

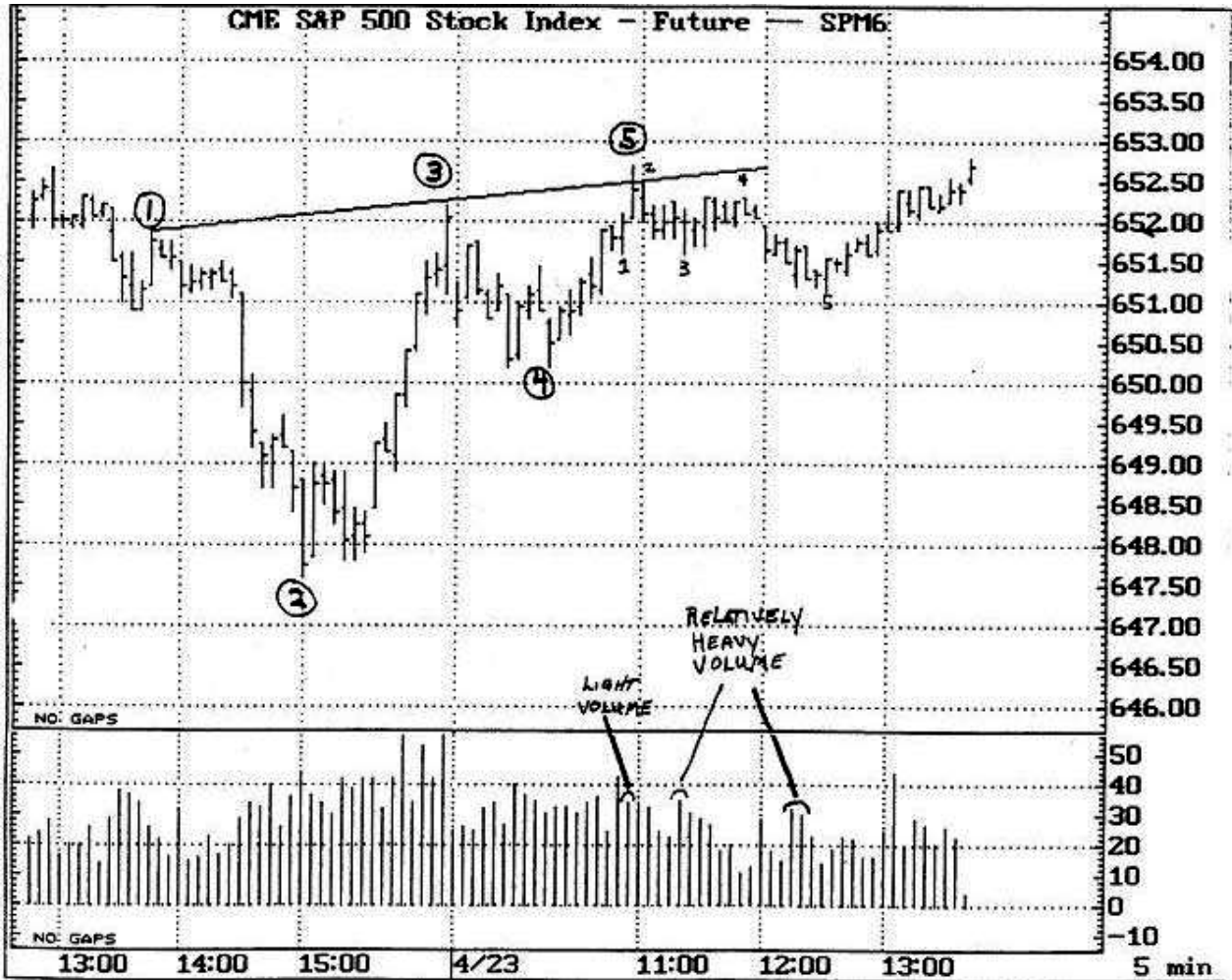
Очень важно, чтобы вы верили, через понимание, физике торговли Волны. Таким образом, вы получите уверенность, которая необходима, чтобы быть супер-трейдером.

Приложение 6. Другой пробой трендовой линии.



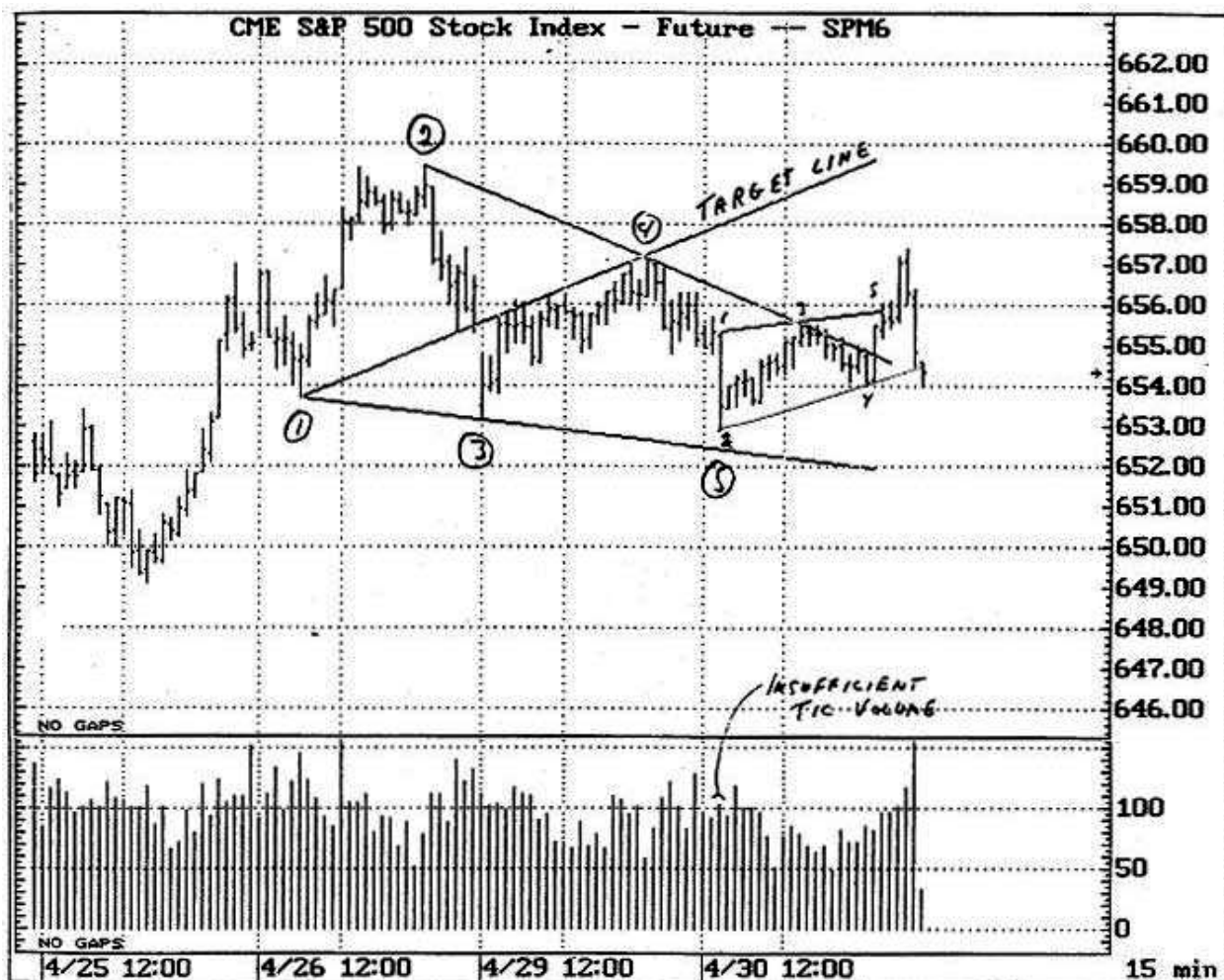
Чего бывает много, бывает мало. В этом 240 мин. графике неудачно сформированная Волна развилась после пробития линии тренда. Цена имеет трудное ралли и неудачи в двух попытках достичь точки 5. На следующий день рынок S&P падает на 20 пунктов и добивает линию 1-4!

Приложение 7. Будьте бдительны в отношении небольшого объема.



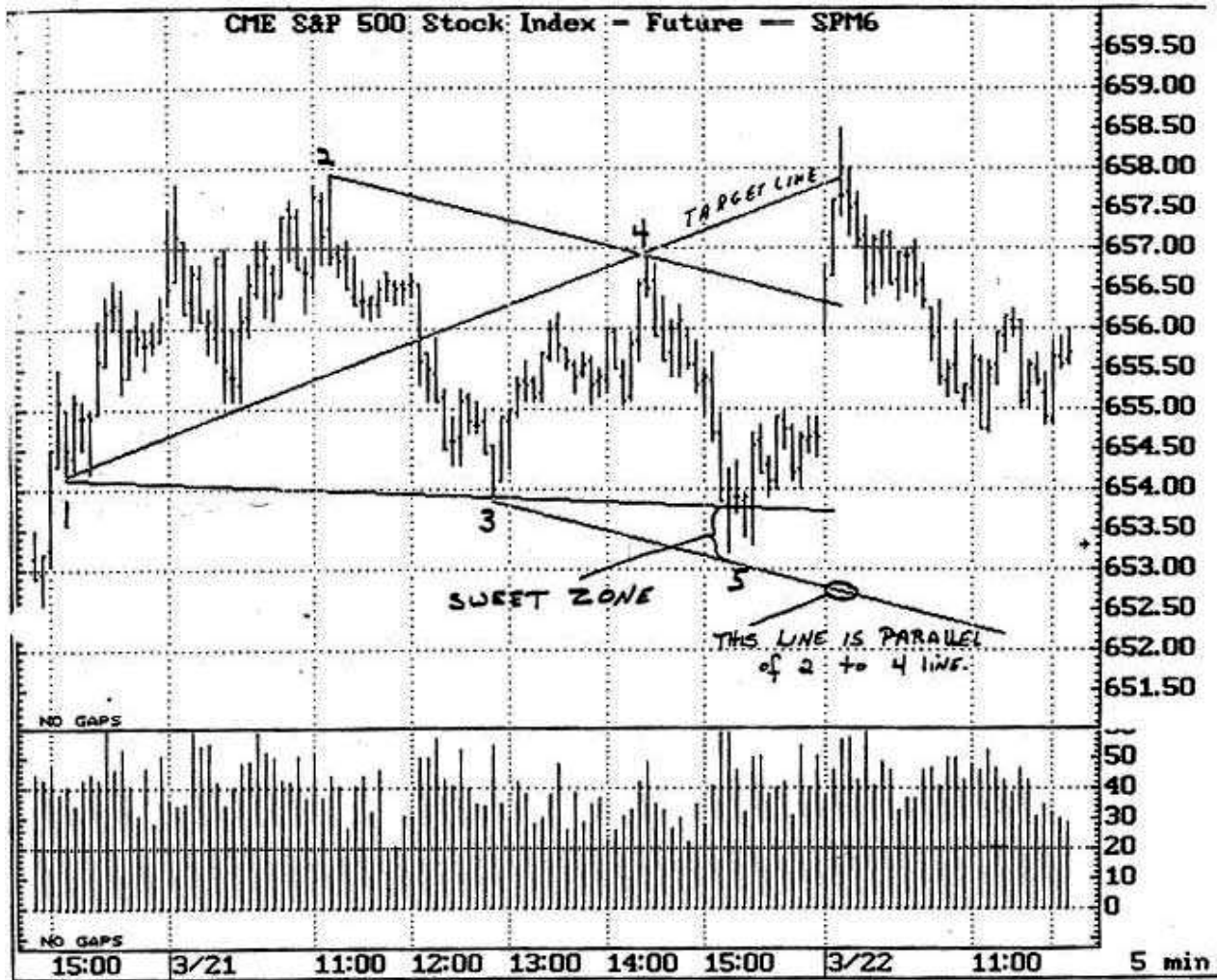
Когда точка 5 не имеет большого останавливающего объема, сразу же ищите на меньшем тайм-фрейме обратную Волну. В этом случае объем не увеличивается в точке 5 и она наталкивается на серьезное сопротивление к снижению именно на последующих шести барах. Это показывает, что она может быть точка 3 меньшей обратной волны. Затем она выполняет небольшое ралли к точке 4, а затем разворачивается вниз и делает точку 5 на большом остановочном объеме. В этот момент вы должны выйти из вашей короткой позиции с небольшой прибылью.

Приложение 7а. Внимание в связи с небольшими объемами.



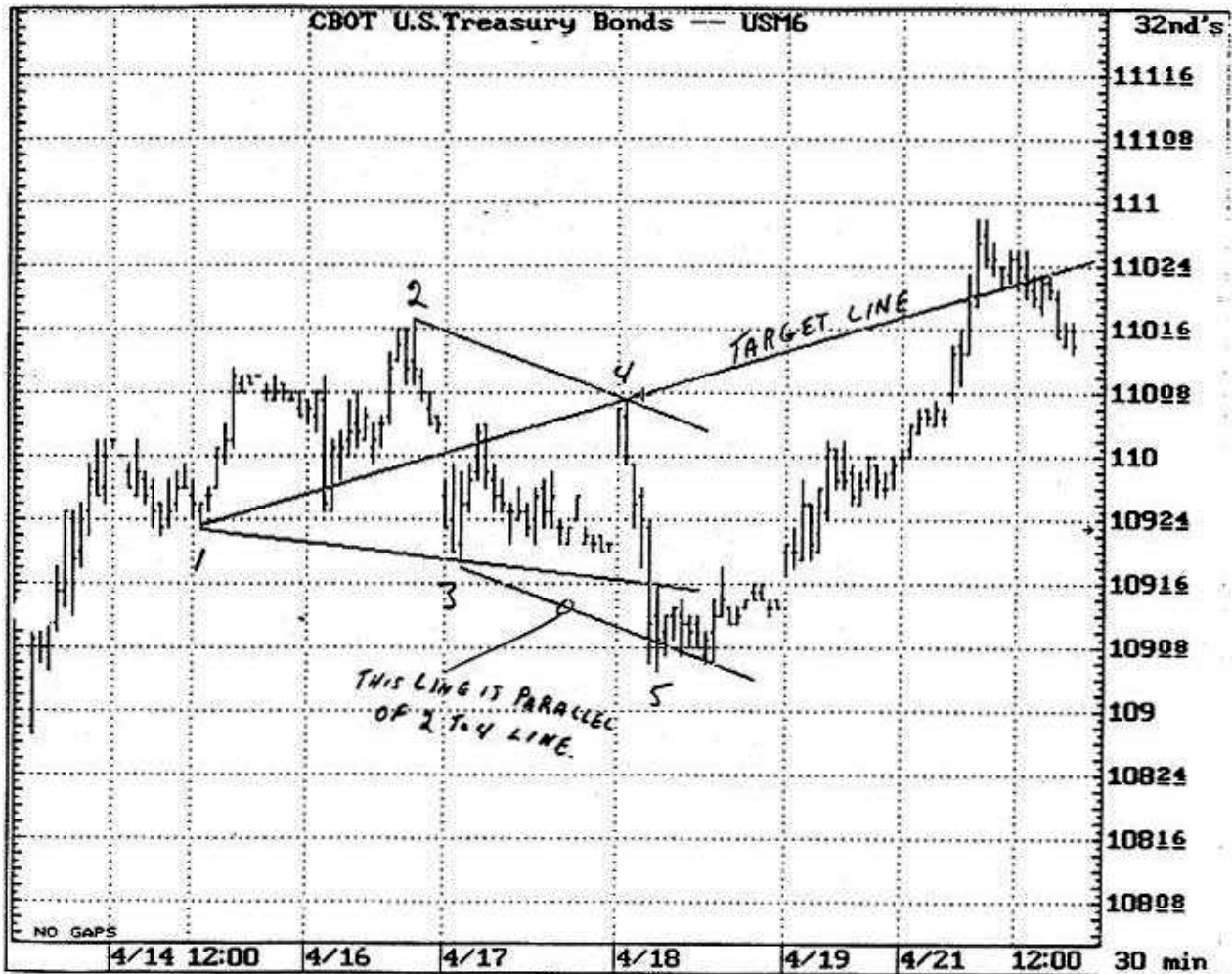
Я с тревогой ожидаю этой торговли, так как форма Волны телеграфировала о ее прибытии заранее. Я вошел в лонг как только она сделала основание ниже цены точки 3, так как я почувствовал, что шип 3 будет означать, что зондирование вниз будет недолгим. Сразу же я был разочарован отсутствием большого объема. Хотя цена красиво делала ралли при снижении объемов, я был предупрежден, чтобы быть в поиске обратной волны. Когда обратная волна появилась, я был готов и вышел из торговли в ее точке 5. Был я разочарован тем, что она не дошла до линии цели? Да, но удовлетворение от торговли по плану больше, чем от его выполнения.

Приложение 8. Определение “Sweet Зоны”.



“Sweet зона” - это область входа в Волну 5. Как только вы перешли (или сравнялись) с точкой 3, Волна выполнена, и вы можете ожидать движения к линии 1-4. Тем не менее, прохождение дальше может быть весьма существенным в некоторых случаях и довольно дорогостоящим, если вы торгуете графики больших периодов. То, что я делаю – это параллель к точкам 2-4 в точке 3 или, в некоторых случаях, в точке 1. Область от цены точки 3 до параллели к точкам 2-4 в точке 3 - это “sweet зона”. Она может быть чрезвычайно полезной, поскольку предупреждает вас о потенциальном риске. В этом случае риск был минимальным, и вы имели сильное подтверждение при помощи объема.

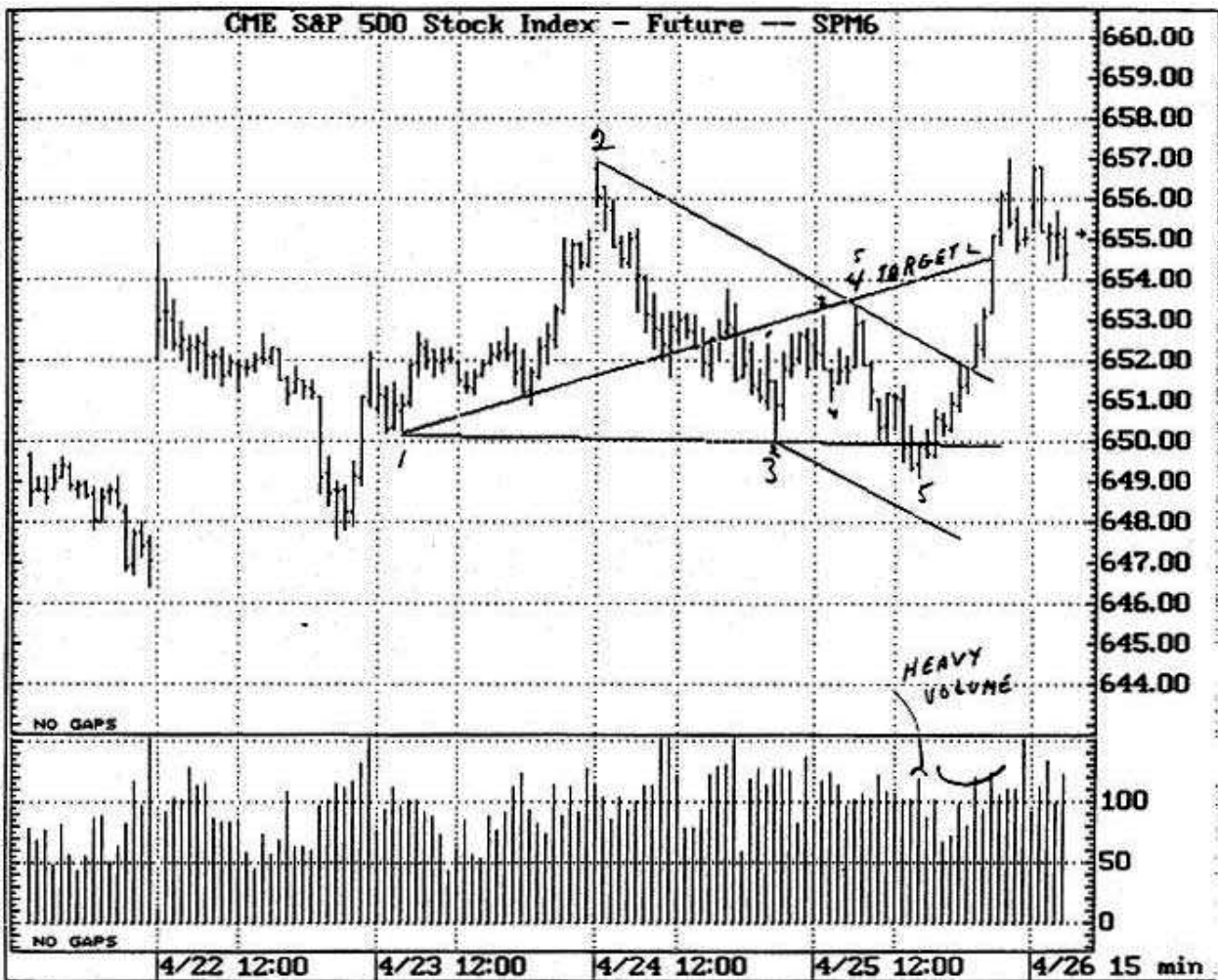
Приложение 8а. Расчет риска, используя “Sweet Зону”.



По мере приобретения опыта очень важно, что вы концентрируетесь как можно больше на вашем входе. Это стартовые ворота. Цена, по которой вы покупаете, задает тон вашего мышления на всем протяжении торговли. Обратите внимание, что параллель к линии 2-4 в точке 3 прекрасно почти полностью вместила цену.

Знание этого заранее позволит вам действовать с уверенностью. Если у вас есть хорошая позиция, вам гораздо более удобно *торговать по плану*, в данном случае - для очень красивого движения к целевой линии 1-4.

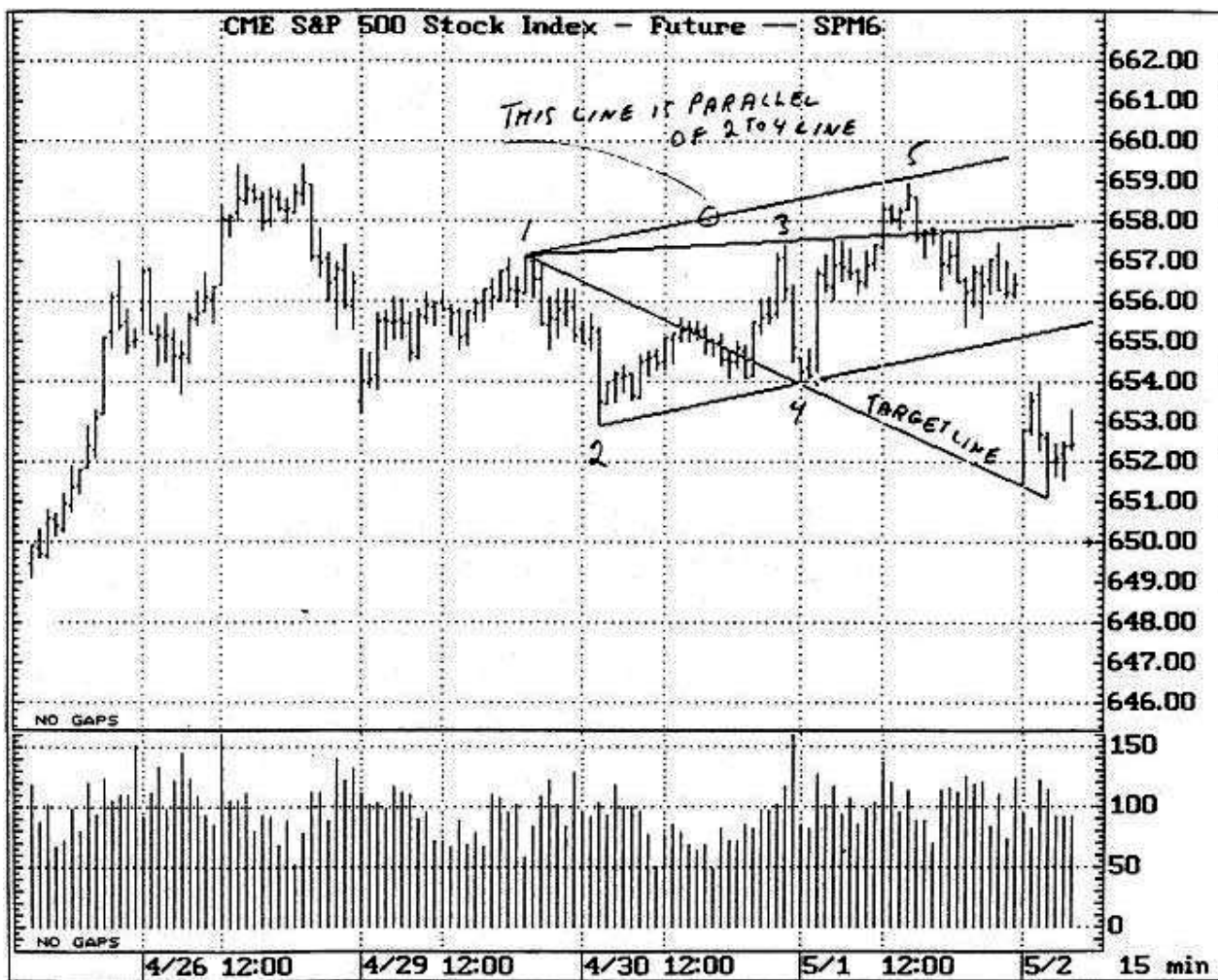
Приложение 8в. Три урока на одном графике.



Опытные Волновые трейдеры увидели бы эту Волну образовавшейся в точке 3. Вы искали бы тогда то ралли, которое обозначит точку 4. Ралли от точки 3 к 4 состояло бы из меньшей обратной Волны. В точке 4 вы бы искали движение вниз к "sweet зоне". Потом в "sweet зоне" вы бы искали большой останавливающий объем. Взойдя на борт, вы хотели бы видеть снижение объемов в форме блюдца. На линии 1-4 вы бы подняли телефон и продали по рынку. Я уверен, что эта торговля обеспечила бы положительное проскальзывание, который очень вознаграждает психологически и денежно за хорошо проделанную работу.



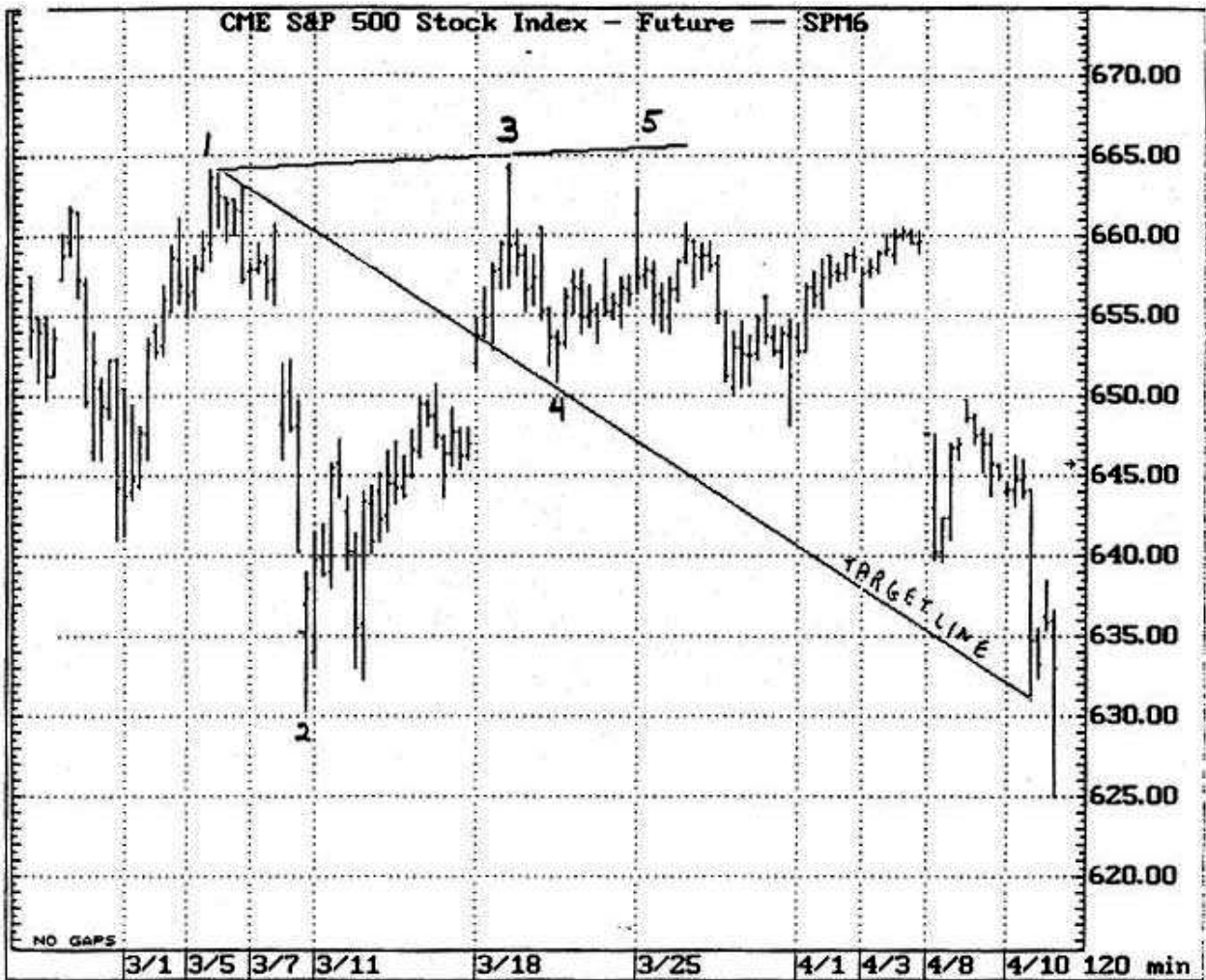
Приложение 8с. “Sweet Зона”, использующая параллель из точки 1.



Волновая торговля превосходна на быстро изменчивых рынках. Причиной этого является то, что, когда рынок движется в бок, ни одна из сторон не берет верх, и, когда музыка останавливается, как в игре “музыкальные стулья”\*, происходит безумный бросок, в данном случае к целевой линии 1-4. Когда проводятся параллели для “sweet зоны”, хорошая идея также провести параллель через точку 1, так как существует обычно не так много отличий от использования точки 3, когда волна по форме почти прямоугольник. Обратите внимание, что рынок *открылся* на целевой линии 1-4. Хороший способ начать этот день.

\* - “музыкальные стулья” - игра, в которой игроки маршируют под музыку вокруг пустых стульев (всегда на один меньше, чем число игроков) и спешно салятся каждый раз, когда музыка останавливается. Игрок, который не сел, исключается в каждом раунде.

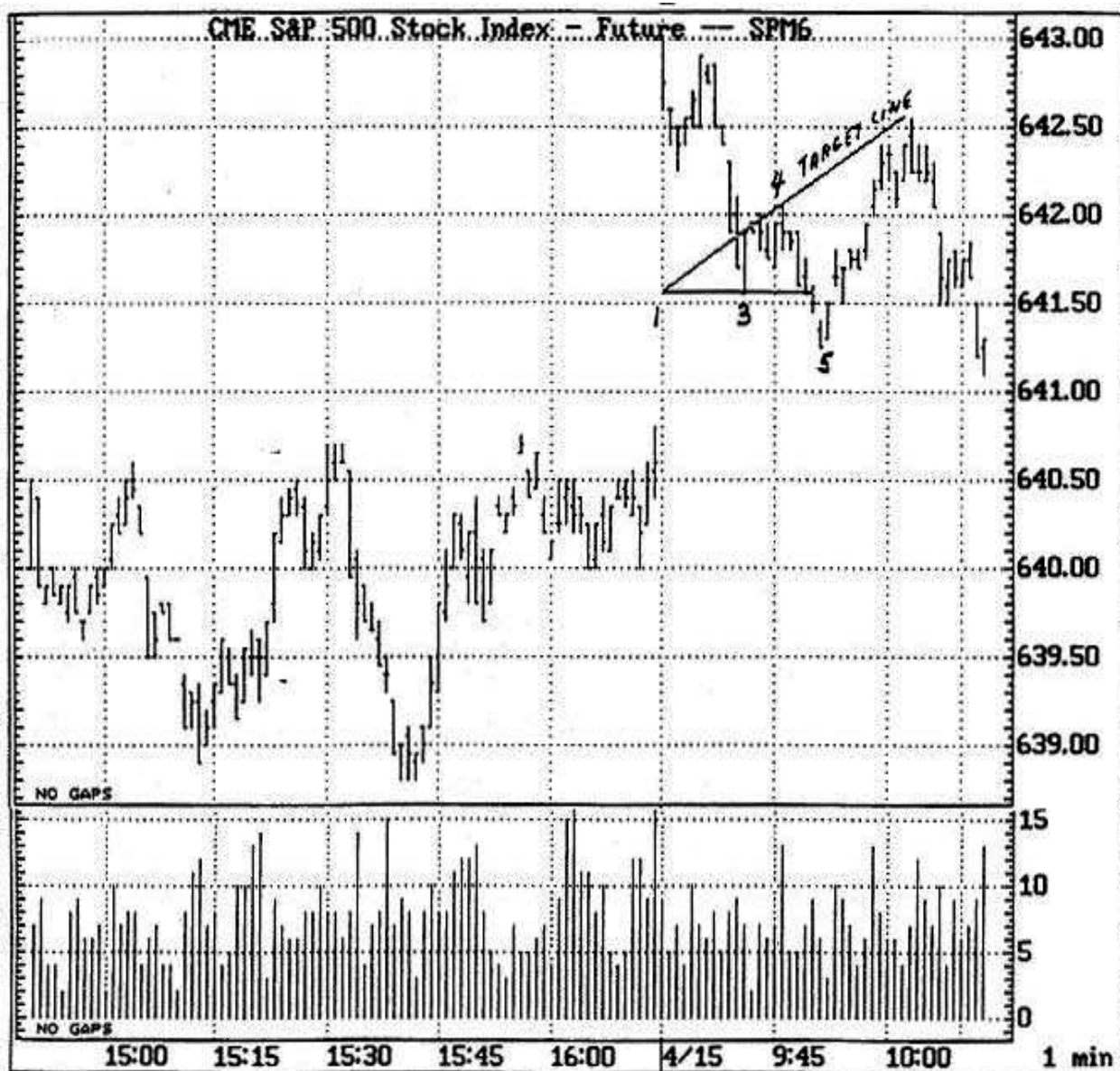
Приложение 9. Определение “шипов”.



“Шипы” - это изолированные вертикальные бары, которые торчат из волны 1 или 3 или обеих. При проведении вашей линии тренда от 1 к 3 они в некоторых случаях делают его слишком высоким или низким, и, в этом случае, может быть в результате волна 5 не достигнет до цены волны 3 перед разворотом.

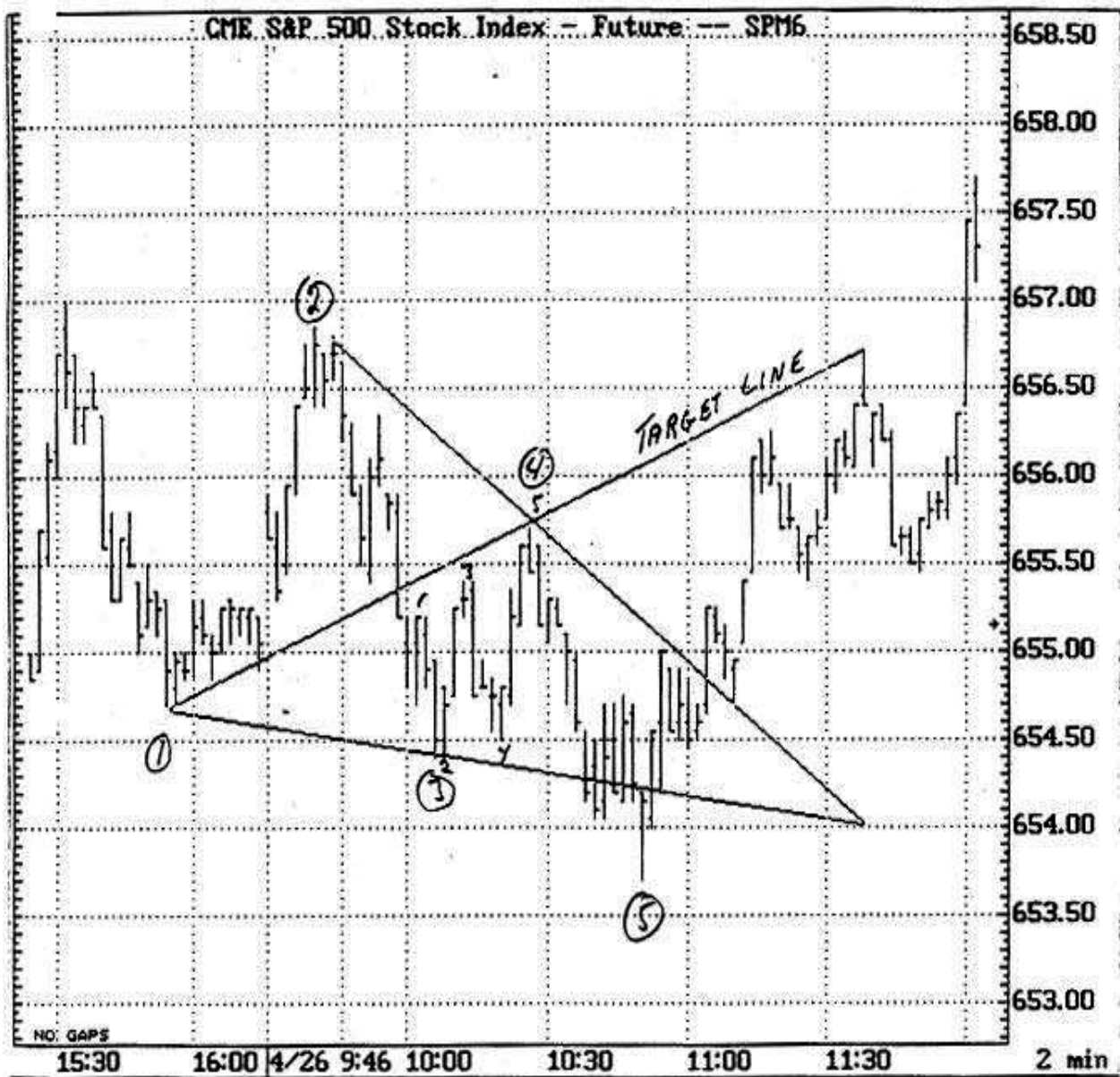
Шипы”, как правило, связаны с открытиями, или круглыми цифрами, или другими областями, где, возможно, срабатывают стопы. Когда стопы выполнены, цена быстро возвращается к норме для этой области.

Приложение 10. Использование гэпа для точки 1.



Когда рыночные гэпы открыты и явно формируется Волна, но подходящая точка 1 не может быть найдена, используется мнимая точка 1 - просто ниже точки 2 и на одном уровне с точкой 3. Я не рекомендую это для начинающих. Торговля частично неоднозначных Волн должна практиковаться только продвинутыми обучающимися.

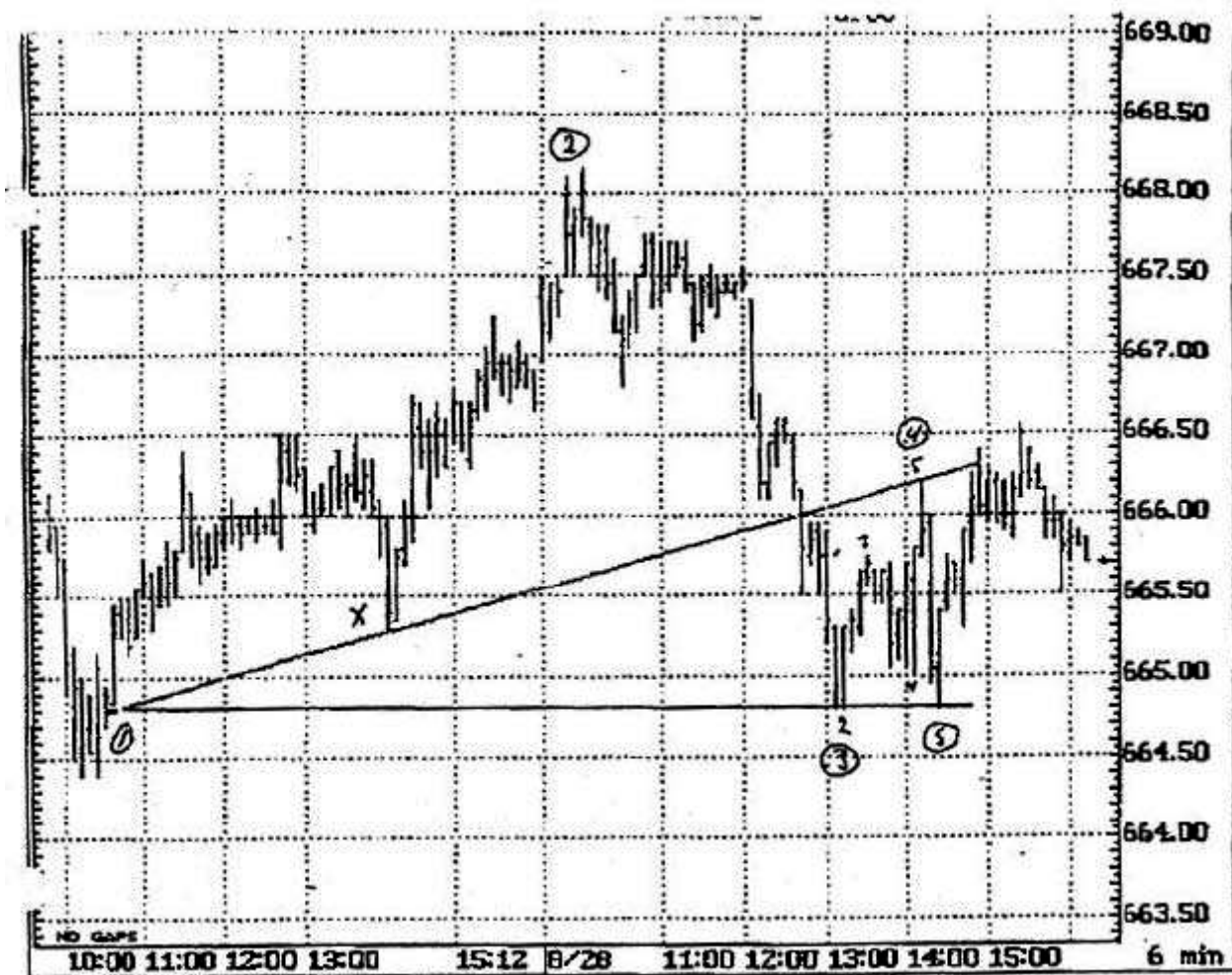
Приложение 11. Уверенность строителя



Эй! Я опознал эту модель. Конечно, вы тоже. Вы видели этого достаточно. Посмотрите на точки 1-2-3-4-5. Посмотрите на меньшую волну 1-2-3-4-5. Волна Вульфа - *естественный* ритм, который постоянно повторяет себя. Вы должны верить в метод, прежде чем вы сможете торговать его. Вы скоро будете так привычно видеть работу Волны, что вы будете с уверенностью спускать курок. Другие терпят неудачу потому, что они не могут делать то, что можете вы.

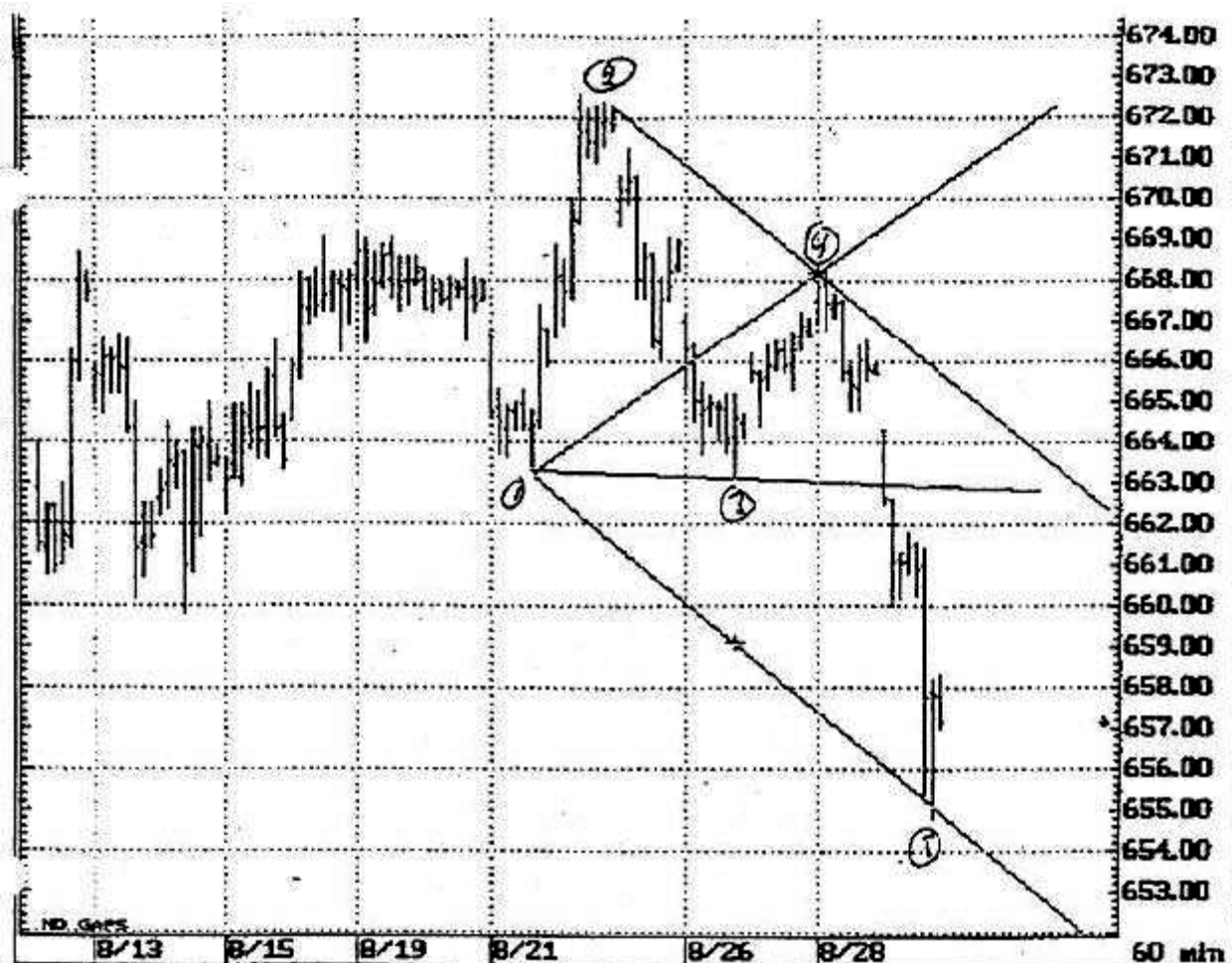


Два вопроса, которые я наиболее часто задаю: существует ли легкий способ найти точку 1 и что содействует наиболее вероятной Волне. Самый простой способ найти точку 1 - провести горизонтальную линию влево от точки 3 и использовать первый ценовой бар, в который она попадет, как точку 1. Для выявления волн, которые имеют высокую вероятность достижения целевой линии 1-4, вы должны искать хорошо структурированные Волны. Хорошо структурированная Волна имеет обратную Волну между точками 3 и 4 (см. Приложения 3, 4, 8б и 11). Сегодня у нас было две Волновые возможности, но ни одна не имела хорошо структурированной точки 4. Верхний график мог бы принести прибыль для проворного трейдера, но ни один не достиг целевой линии 1-4.

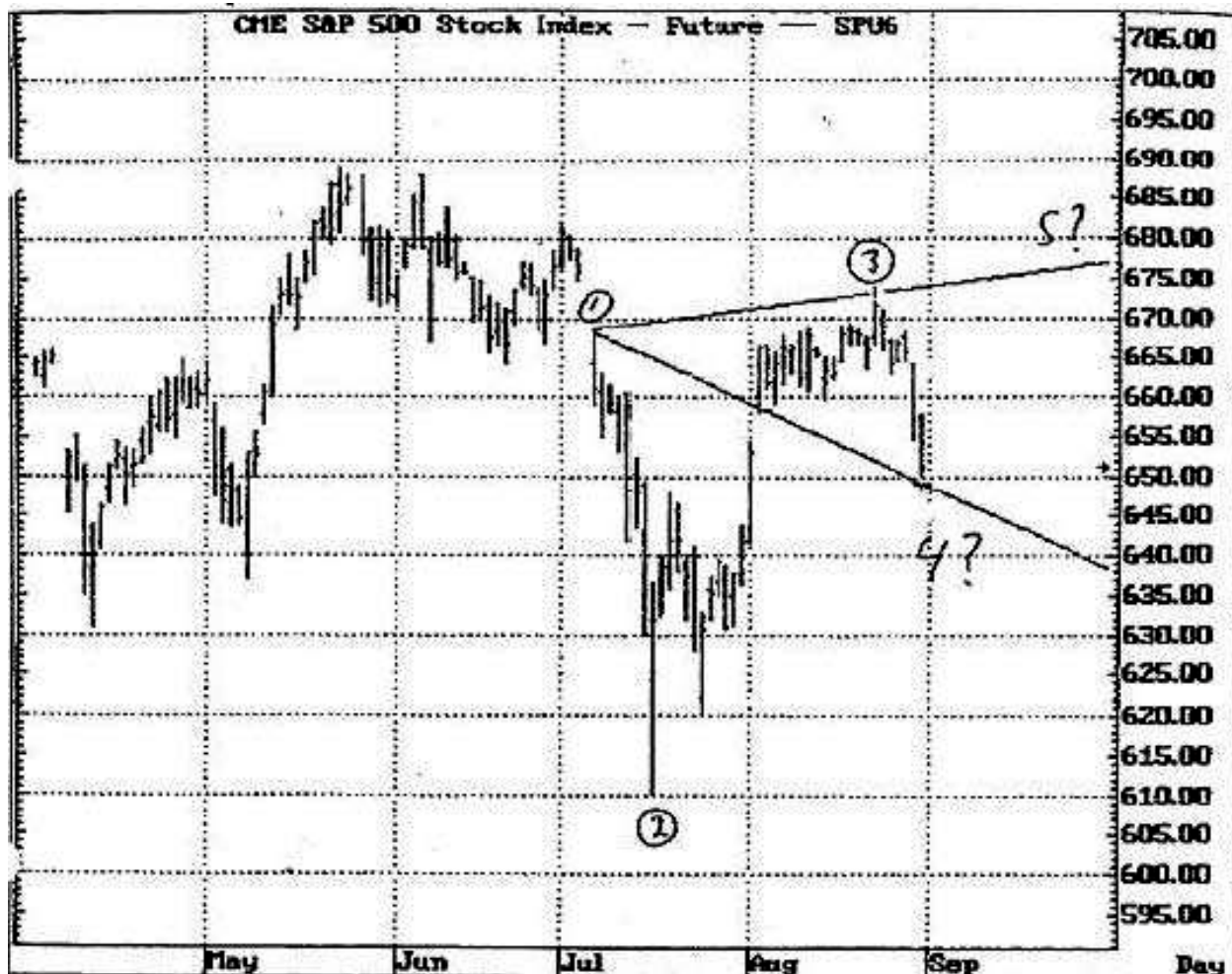


Вчера я сказал: “Два вопроса, которые я наиболее часто задаю: существует ли легкий способ найти точку 1 и что содействует наиболее вероятной Волне. Самый простой способ найти точку 1 - провести горизонтальную линию влево от точки 3 и использовать первый ценовой бар, в который она попадет, как точку 1. Для выявления волн, которые имеют высокую вероятность достижения целевой линии 1-4, вы должны искать хорошо структурированные Волны. Хорошо структурированная Волна имеет обратную Волну между точками 3 и 4 (см. Приложения 3, 4, 8б и 11)”.

Сегодня у нас был очень хороший пример этого урока. На следующий день было несколько Волновых возможностей, но ни одна из них не имела хорошей структуры, кроме той, что достигла целевой линии 1-4. Другой интересный момент: в этом примере мы использовали наиболее рациональный способ поиска точки 1. Обратите внимание, что не было бы разницы, если бы мы использовали структуру с точкой 1 в (X) или горизонтальную линию, проведенную влево от точки 3, за исключением того, что легче использовать горизонтальную линию.

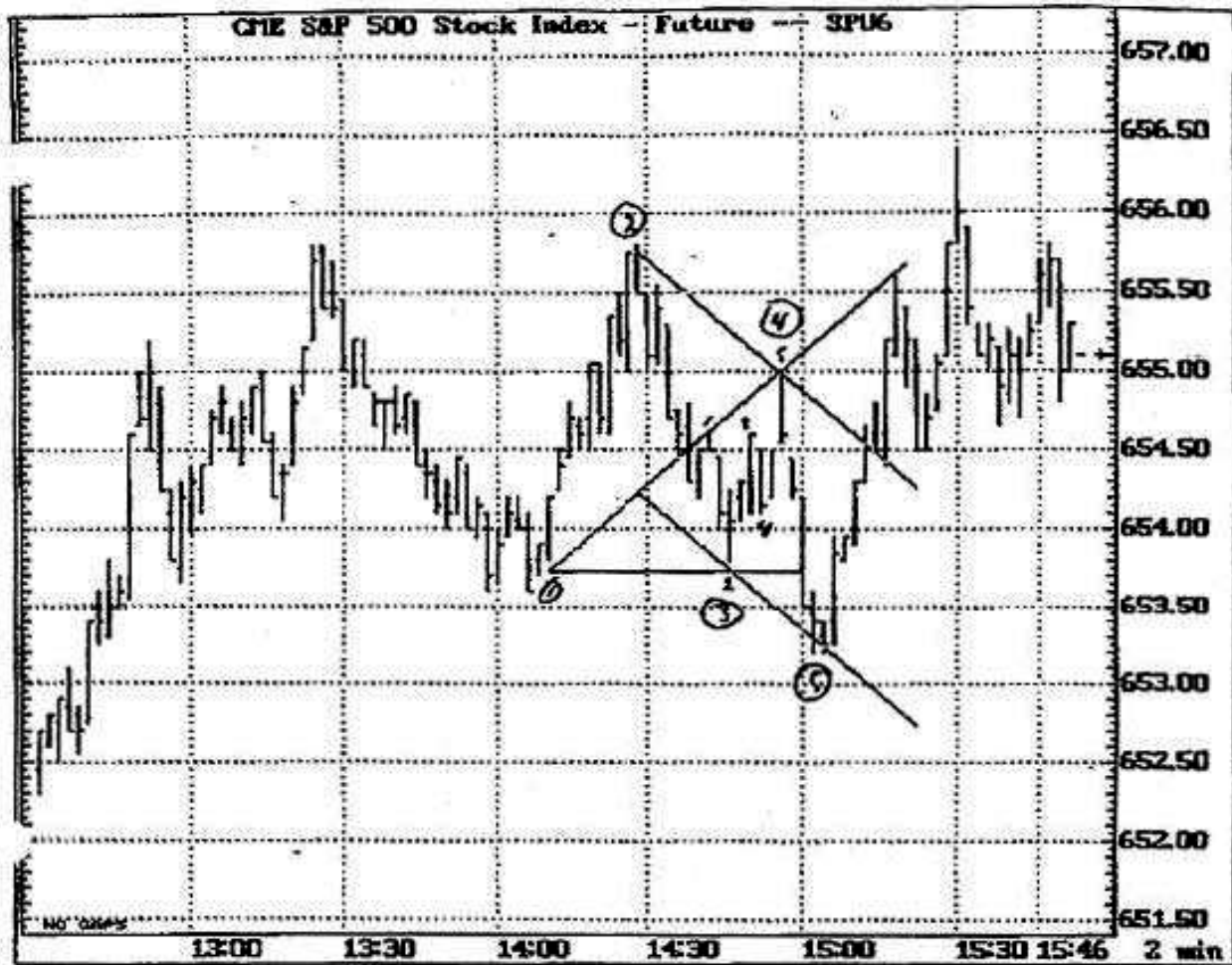


Экономический новостной релиз до открытия рынка вызвал рыночный гэп вниз в самом начале. На 60-минутном графике, цена прорвала внешнюю максимальную границу “sweet зоны”. Обычно это означает, что она не достигнет целевой линии 1-4. Ищите обратную Волну, формирующую точку 1 у предыдущей вершины.

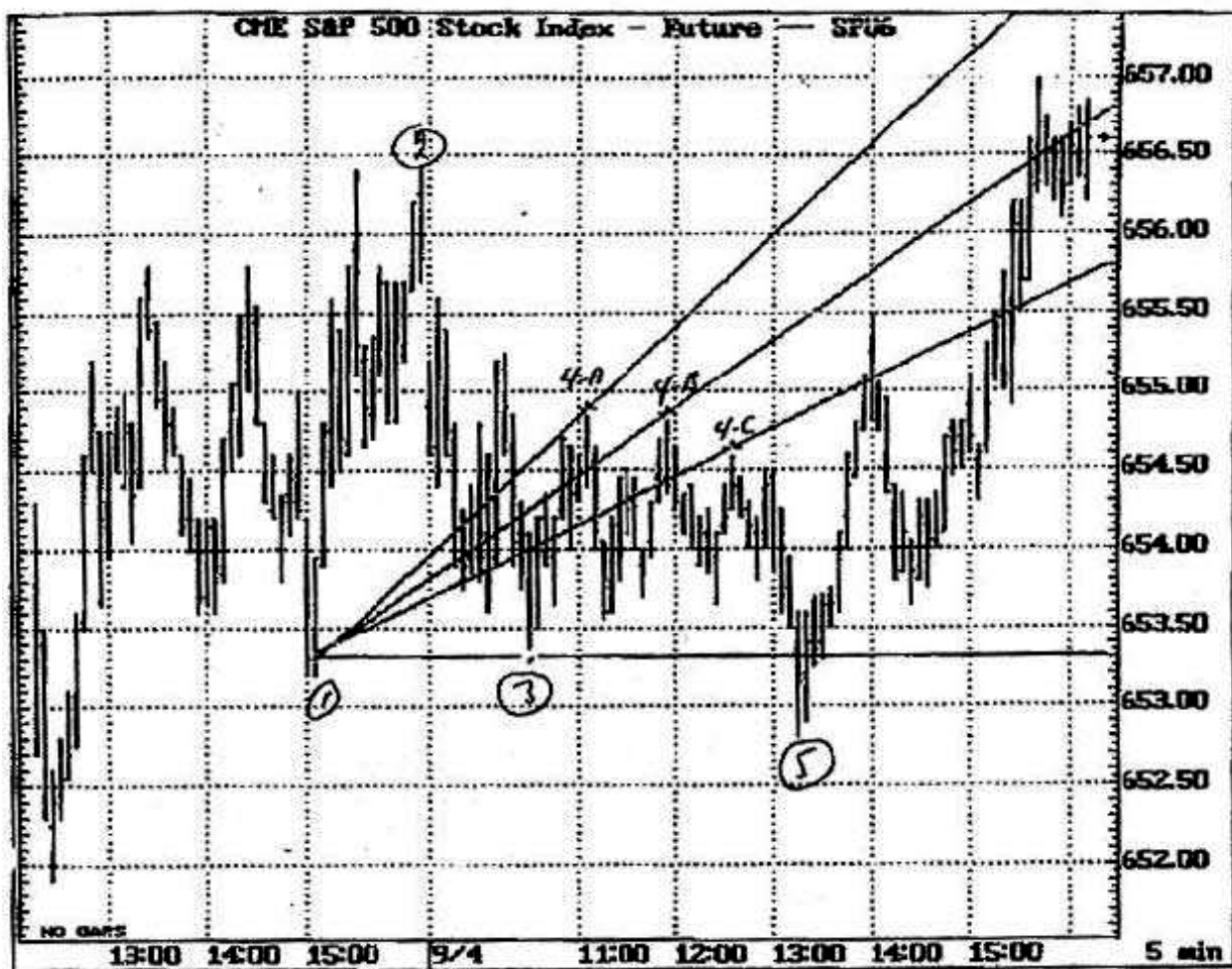


Для долгосрочных трейдеров здесь есть возможность очень медвежьей волны, формирующейся на дневном графике. Похоже, мы имеем хорошо сформированные точки 1, 2 и 3. Если мы можем получить Волну 4, состоящую из обратной Волны, что приведет нас выше максимума 672,55, то будет создан помост для резкого снижения. Это очень рискованно в этой точке, но, тем не менее, это должно показать хороший пример того, как формируются Волны.

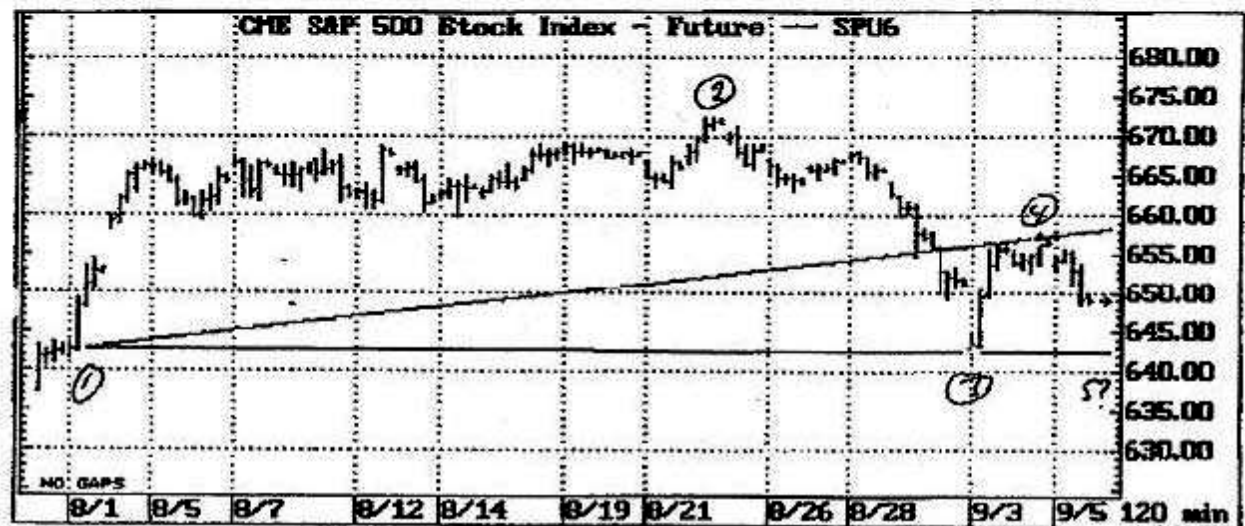




На трендовых рынках часто приходится идти вниз на 2-минутные графики, чтобы найти хорошо структурированную Волну для торговли. Я постоянно подчеркиваю - "хорошо структурированная", потому что это обычно для начинающих - находить волны повсюду. Заставляя себя ждать только сделки с высокой вероятностью, вы не только строите торговые привычки, вы также изучаете и извлекаете уроки из Волн по мере их развития. График выше очень яркий пример – он имел небольшую обратную волну между точками 3 и 4, а затем показал поддержку на параллели к 2-4 через точку 3. Этот трейд мог бы принести 2 пункта прибыли менее чем за 20 минут.



Вчера у нас была создана бычья Волна, но переход от 4 к 5 не был чистым. Он был колеблющимся или со множественными точками 4. Три выступающих точки 4 я обозначил 4-а, 4-б и 4-с. Хотя это была добросовестная волна, чтобы правильно оценить ваше соотношение риск / вознаграждение, вы всегда должны переместить целевую линию 1-4 до самой консервативной точки 4. Если мы вошли в длинную позицию около точки 5, и если бы мы не имели 4-б и 4-с, то наш потенциальный выигрыш составит около 3 пунктов. Учитывая, что у нас есть 4-с выход к целевой линии 1-4 даст меньше, чем 2 пункта прибыли. Важно, чтобы вы вычислили это прежде, чем вы получите позицию.



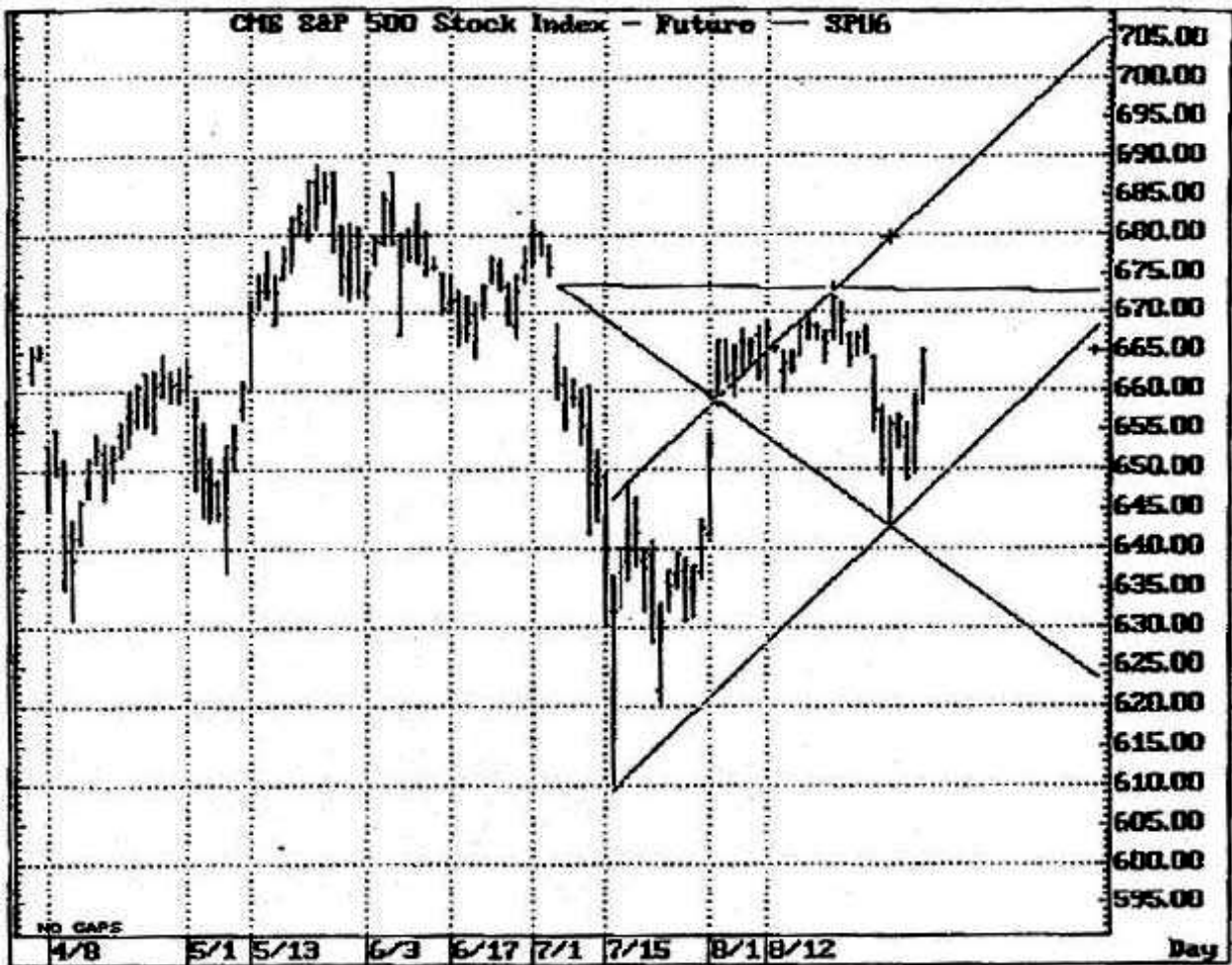
Когда волны не доходят до целевой линии 1-4, это обычно означает, что вы находитесь на ошибочном тайм-фрейме. Вчера у нас был достаточно хорошо сформированная 5-минутная Волна, которая была отменена обратной волной. И потом другая медвежья Волна послала цену еще ниже. Нижний график - 120 минутная Волна, о которой я говорил несколько дней назад. Если это доминирующая волна, на рынке будут проблемы с ралли, пока она не достигнет точки 5.



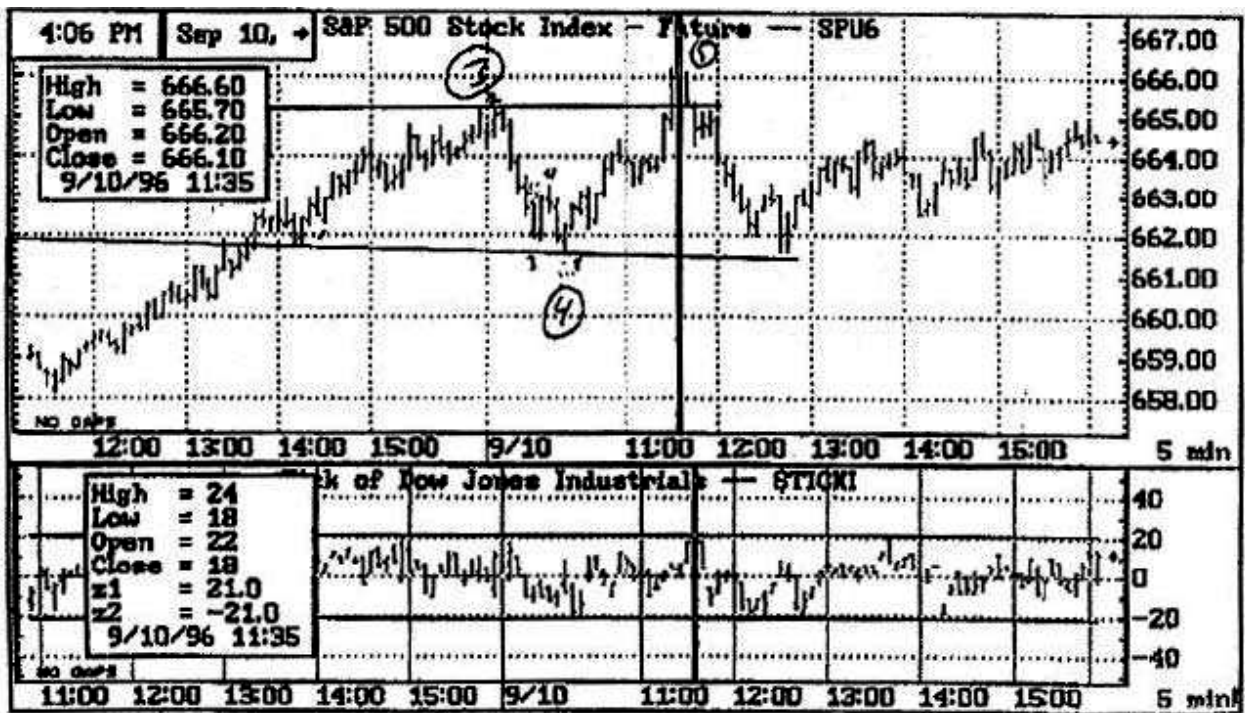
Верхний график: в пятницу я упомянул, что не думаю, что это ралли дойдет до точки 5, которая была достигнута на 120-минутном графике.

Нижний график – это 120 минутный график с включенным в него круглосуточным рынком Globex. В 8:30 в пятницу утром рынок Глобэкс сходил вниз к 642.00, что укомплектовало точку 5 на 120-минутном графике. Затем рынок сделал ралли больше 17-ти пунктов к линии 1-4. Это произошло не в официальные часы SPU6.

В прошлом я игнорировал рынок Globex при определении Волны. В будущем, возможно, Globex должен быть принят во внимание на графиках длительных периодов.



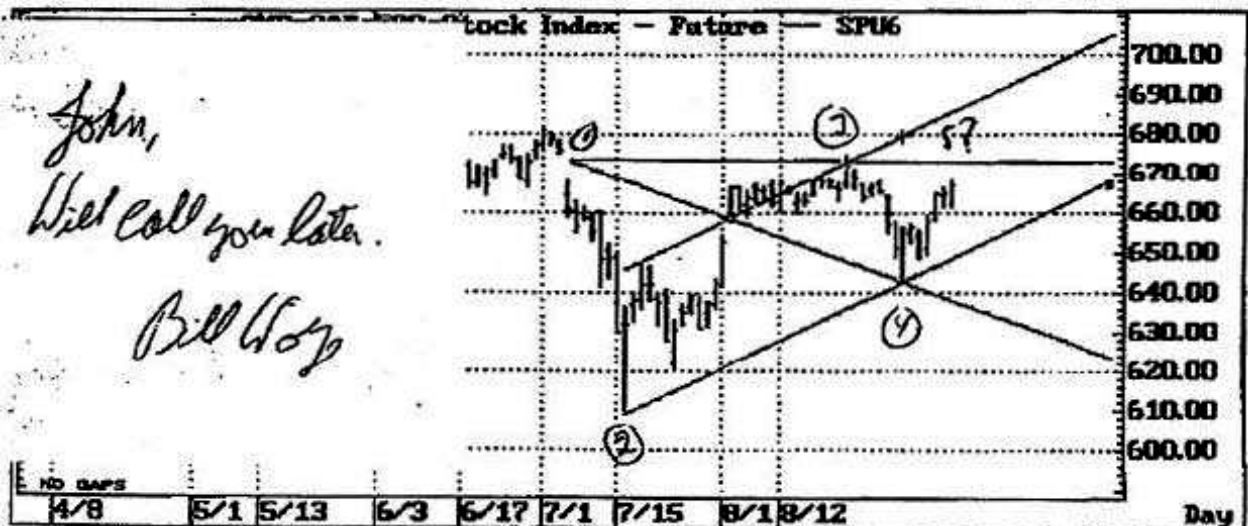
Несколько дней назад я упомянул дневной график, который был в начальной стадии формирования очень медвежьей Волны. Прошло несколько дней, и Волна выглядит более вероятной. Собственно говоря, "sweet зона" не широкая, и опять, собственно говоря, будет очевиден большой объем по DJIA. Волна похожа на Приложение 2 и Приложение 5.



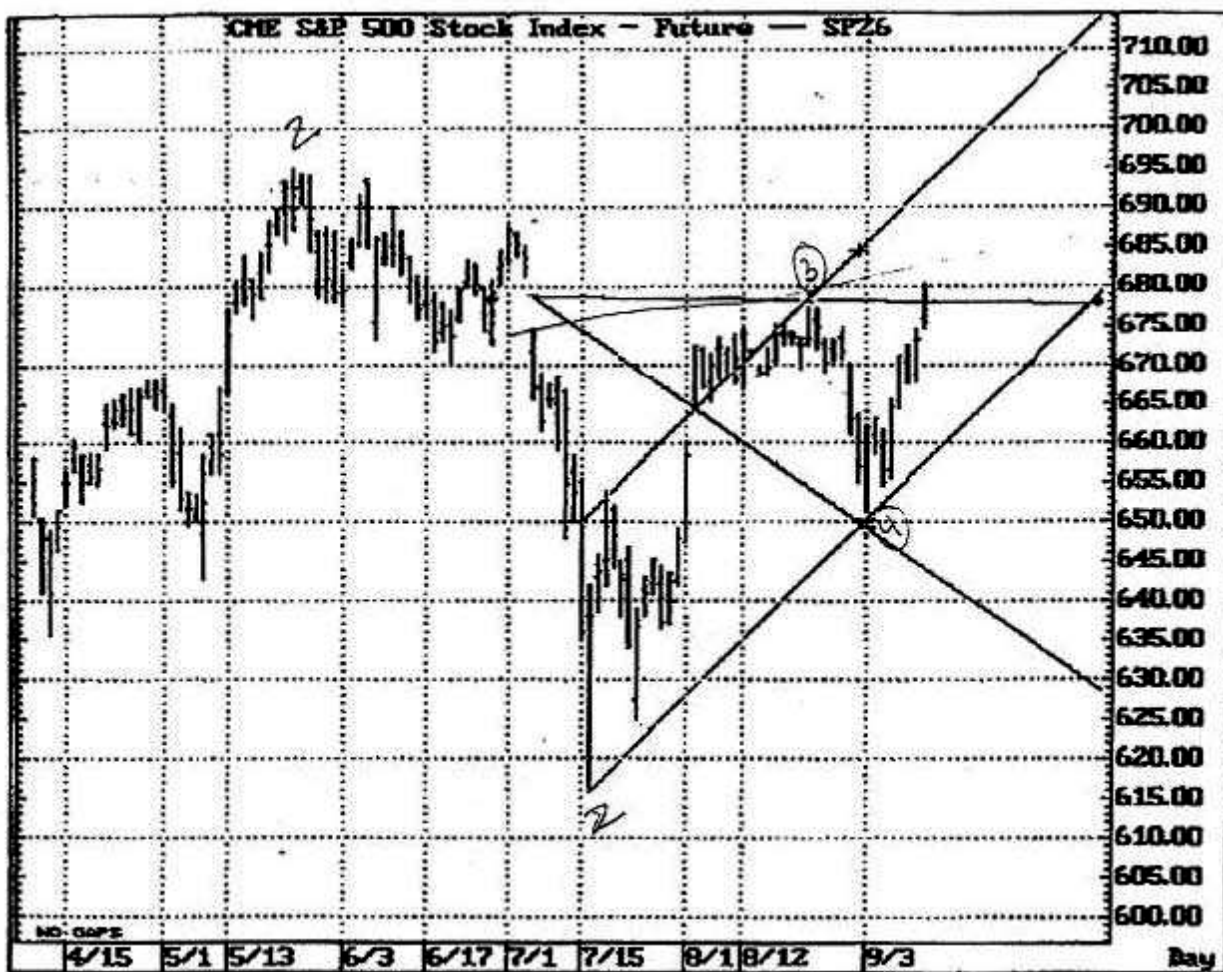
TICKI это ценный показатель для краткосрочных рыночных расчетов времени. Сегодня у нас была Волна, которая была видна на 30-минутном графике, если провести горизонтальную линию влево от точки 3. Мы перешли на более мелкий 5-минутный график, чтобы увидеть форму обратной Волны между точками 3 и 4. Когда рынок поднялся к точке 5, срабатывание предупреждения по TICKI сигнализирует о чрезвычайной перекупленности рынка, что было уязвимым для коррекции. Трейдеры должны взять в привычку наблюдать этот показатель при важных разворотных моментах для дополнительного подтверждения.



*John,  
Will call you later.  
Bill Hoag*



Здесь сегодня была пара торгуемых Волн и, возможно, наиболее разочаровывающей была одна в начале дня. Рынка гэпнул ниже и проскочил два тика добросовестной точки 5. Агрессивные трейдеры могли бы поторопиться на “шипе” (Приложение 9).  
Нижняя диаграмма - дневная Волна, о которой я говорил в последние несколько дней.  
Сопротивления можно ожидать, когда она попадет в sweet зону.

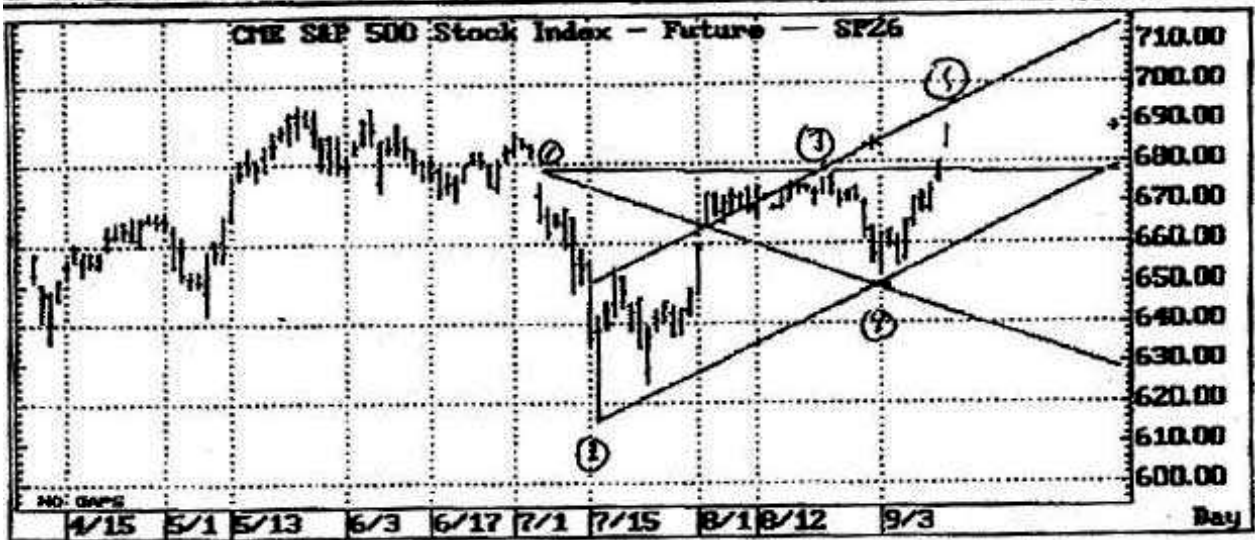


Медвежья Волна, которую мы наблюдаем, развивается на дневном графике, в настоящее время - в sweet зоне. Объем NYSE был немного больше 400 млн. на сегодняшний день и он был наибольшим за несколько недель. Сегодня “тройная пятница ведьм”\* и обычно они имеют огромное увеличение в объемах. Хотя есть еще некоторое место в sweet зоне, Волны обычно сталкиваются с сильным сопротивлением в этой области. Ищите старые вершины для формирования точки 1 медвежьей Волны, в первую очередь на 2 и 5-минутных тайм-фреймах.

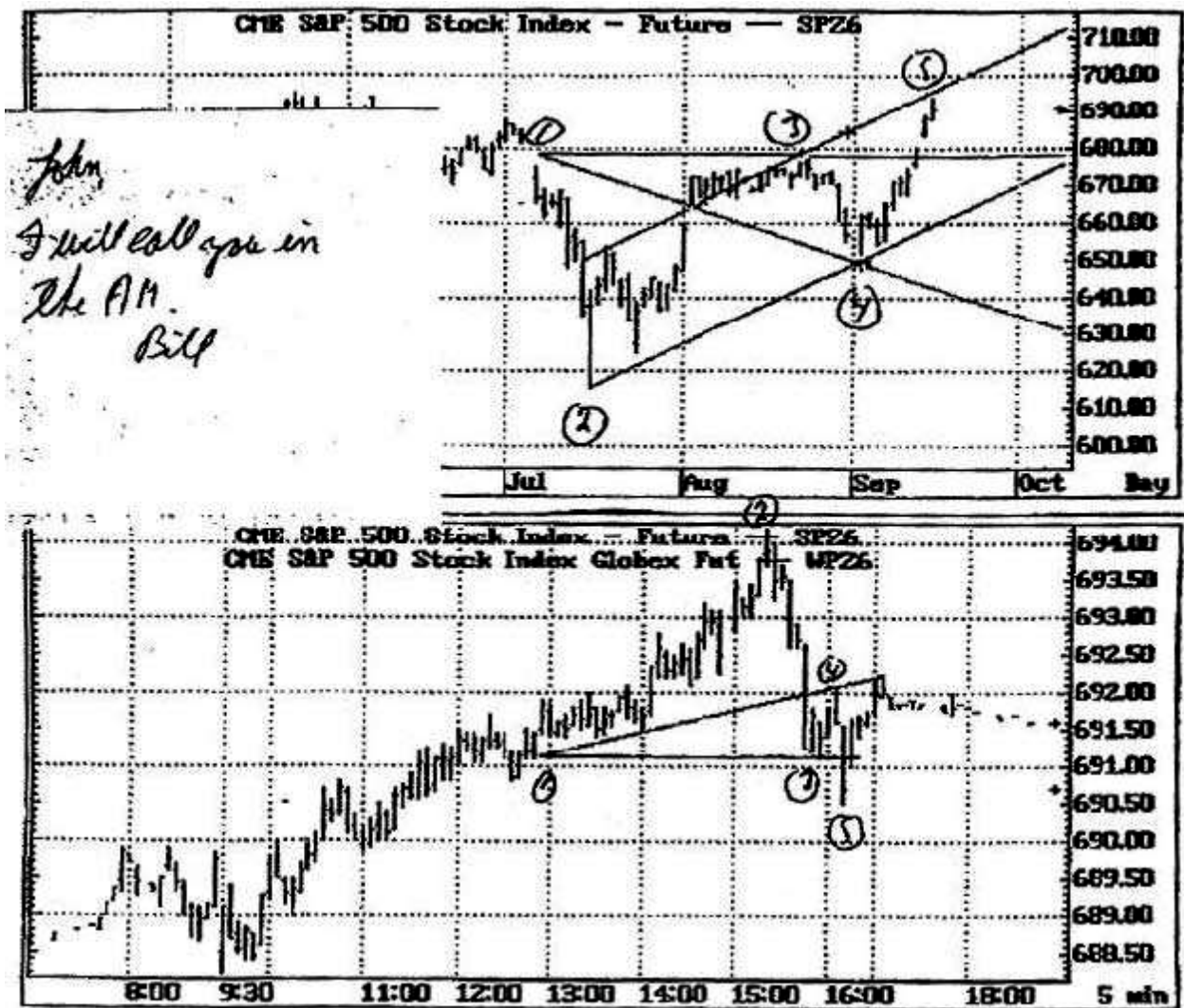
\* - “Triple witching hour” - “тройной час ведьм (колдунов)”: третьи пятницы марта, июня, сентября и декабря, когда истекают сроки большинства фьючерских и опционных контрактов (на индексы и отдельные акции); обычно имеется в виду последний час торговли перед закрытием биржи, когда резко увеличиваются объемы торговли и усиливается неустойчивость конъюнктуры.

В остальные месяцы в третьи пятницы также истекают сроки части контрактов и активность на рынке несколько возрастает. Они называются “double witching day” - “двойной ведьминский день”.



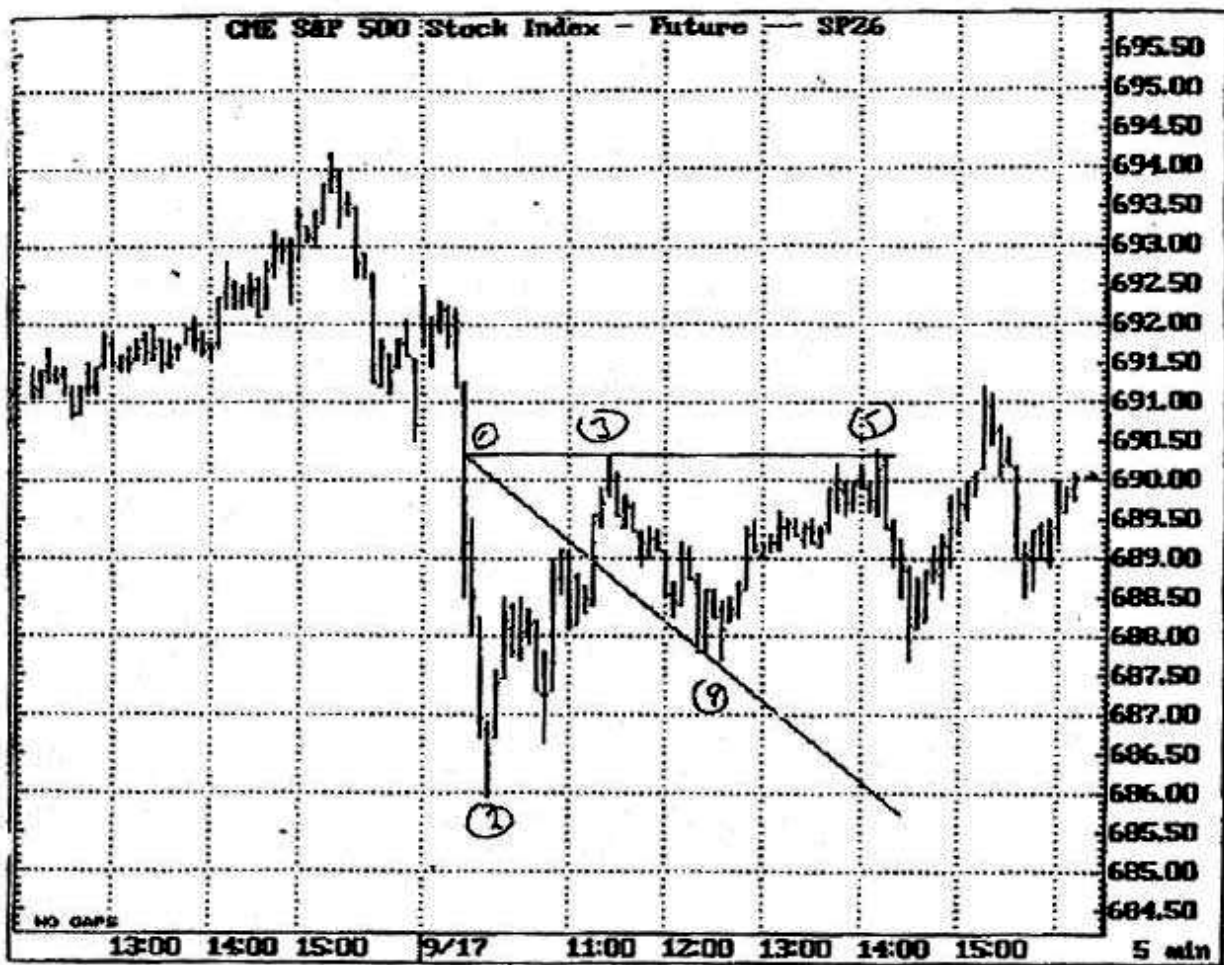


Было несколько торгуемых Волн в пятницу, как бычьих, так и медвежьих. Та, на которую я обратил внимание имеет две точки 4. Всякий раз, когда это происходит, имеет смысл использовать самую консервативную точку 4. Дневной график, который у меня следующий в настоящее время в глубине “sweet зоны” и вероятен разворот. Обратите особое внимание на предыдущие вершины медвежьей Волны, развивающейся вокруг.



*John*  
*I will call you in*  
*the AM.*  
*Bill*

Когда вы смотрите на верхний дневной график, (который, кстати, сегодня достиг параллели к 2-4 через точку 3), очевидно, что гэпы происходят гораздо чаще. Все больше и больше торговли происходит в нерабочее время, особенно в богатые новостями дни. Нижний график - 5 минутный, который "закрылся" в точке 5 в 16:15 вечера по нью-йоркскому времени. Двадцать пять минут спустя - после того как рынок "закрыт" цена достигла целевой линии 1-4. Обязательно должно быть что-то для наблюдения, особенно для трейдеров, которые остаются до следующего дня.



Рынок не представил сегодня никаких действительно хорошо торгуемых рыночных Волн. Та, на которую я обратил внимание, была хорошо структурирована, в то время как точка 4 состояла из обратной Волны, но не было большого объема в точке 5. Агрессивные трейдеры, вероятно, вошли в шорт в точке 5, когда сработало предупреждение по TICKI. Цена упала на быстрые два пункта перед разворотом на 4 пункта. Всегда смотрите в точке 4 признаки разворота, так как она - наиболее вероятное место для поддержки, являясь предыдущим основанием.



Верхний график 15-минутный, где достигли точки 5 в первый час торгов. Это был большой объемный разворот, а для дополнительного подтверждения правильно на основании сработало предупреждение по ТИСКИ.

Ралли столкнулось с сопротивлением около трех пунктов выше, а затем сформировалась обратная волна. График ниже - 5 минутный. Он показывает, как вторая обратная волна сформировалась, чтобы поднять его на новую высоту. Вершина дня оказалась отличной для продажи, так как график немедленно развернулся и достиг целевой линии 1-4.